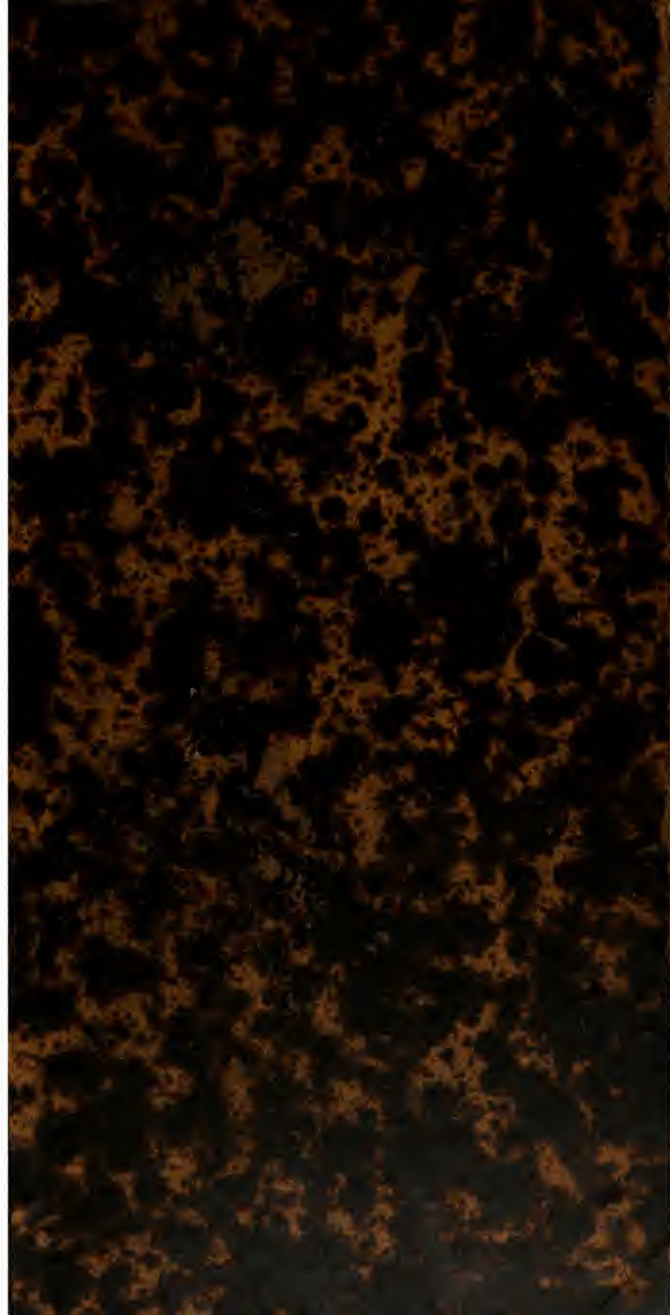
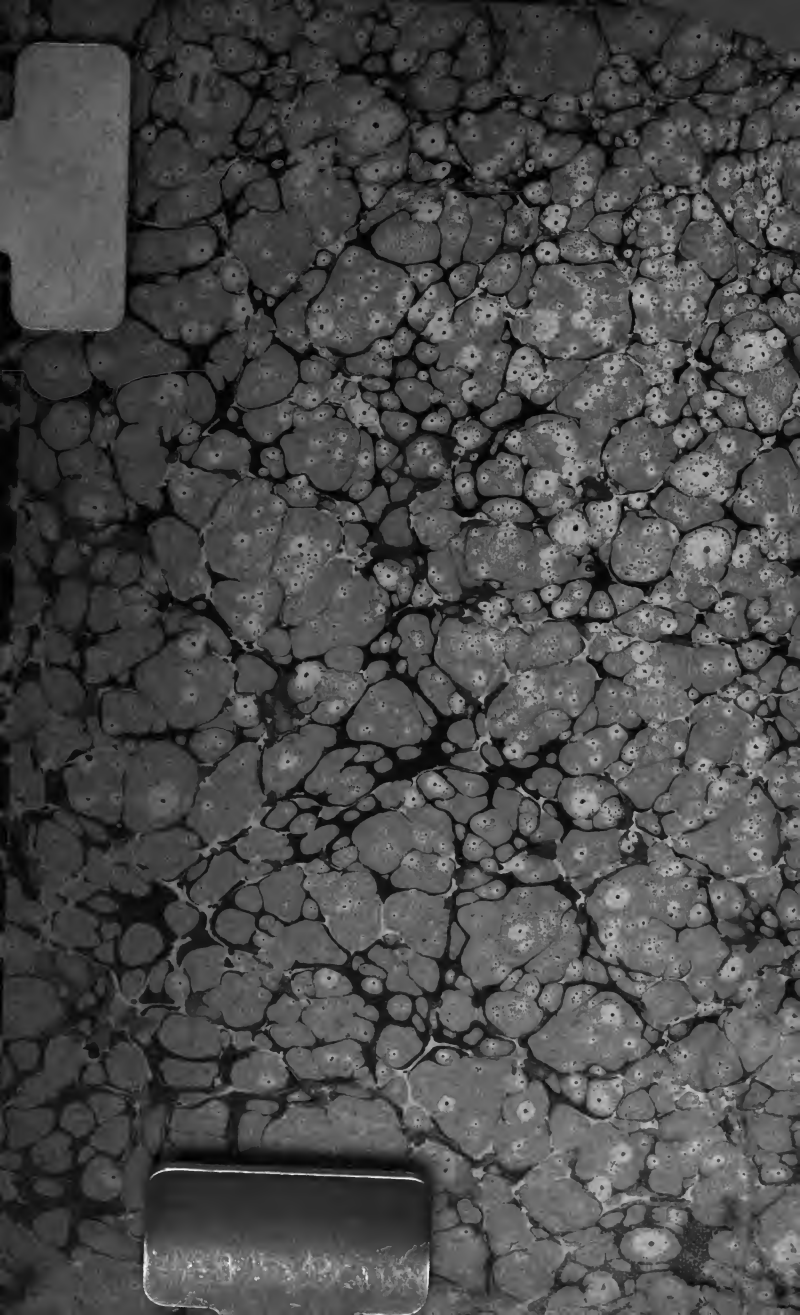
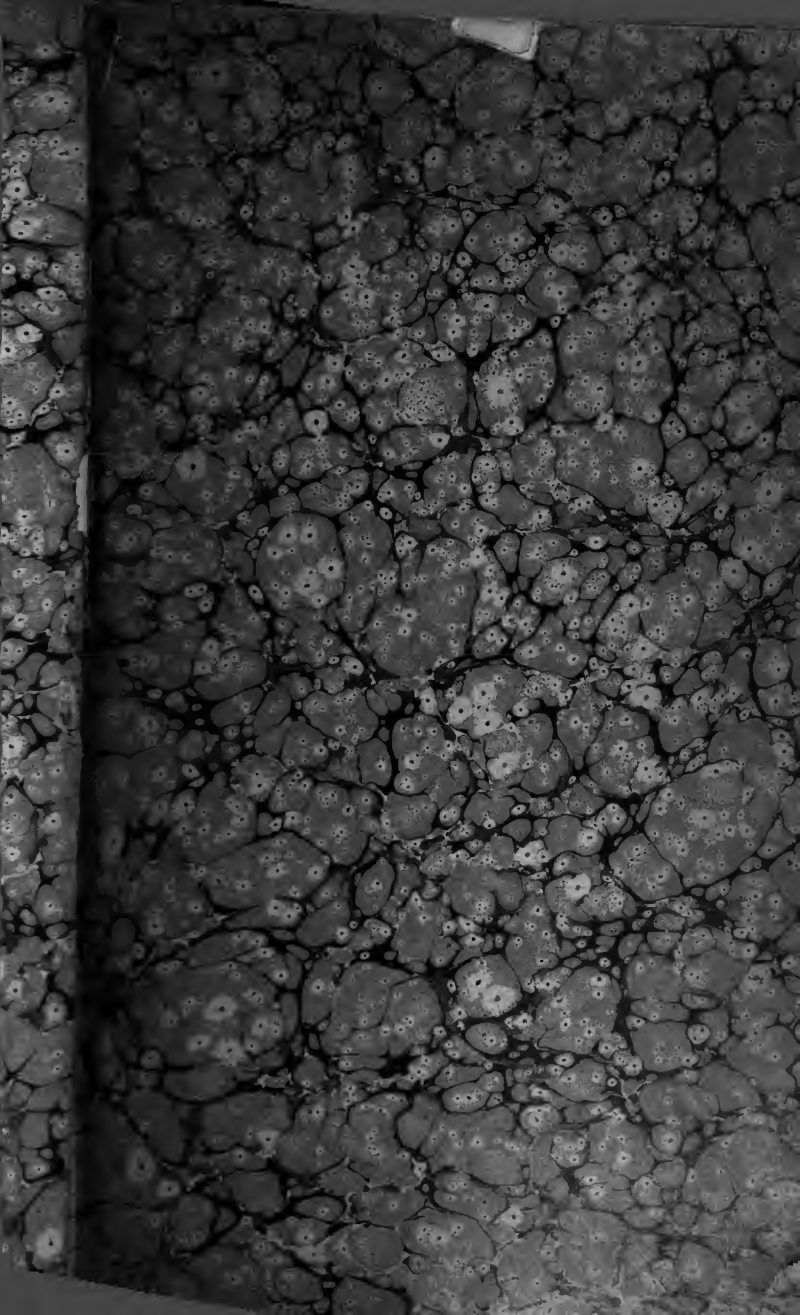








13/12

116

NOUVELLE
FLORE FRANÇAISE



PARIS. — IMP. SIMON RAÇON ET COMP., RUE D'ERFURTH, 1.



NOUVELLE

391646

FLORE FRANÇAISE

DESCRIPTIONS SUCCINCTES

ET RANGÉES PAR TABLEAUX DICHOTOMIQUES

DES PLANTES QUI CROISSENT SPONTANÉMENT EN FRANCE

ET DE CELLES QU'ON Y CULTIVE EN GRAND

AVEC L'INDICATION

DE LEURS PROPRIÉTÉS ET DE LEURS USAGES
EN MÉDECINE, EN HYGIÈNE VÉTÉRINAIRE, DANS LES ARTS
ET DANS L'ÉCONOMIE DOMESTIQUE

PAR

M. GILLET

VÉTÉRINAIRE PRINCIPAL EN RETRAITE

M. J.-H. MAGNE

DIRECTEUR DE L'ÉCOLE D'ALFORT

DEUXIÈME ÉDITION

Revue, corrigée et augmentée d'une table générale des espèces
et de leurs synonymes

PARIS

GARNIER FRÈRES LIBRAIRES-ÉDITEURS

6, RUE DES SAINTS-PÈRES, ET PALAIS-ROYAL, 215

1868

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts



PRÉFACE

Les auteurs de ce livre n'ont plus à donner les raisons qui les ont engagés à résumer la *Flore française* en disposant dans un ouvrage portatif, pouvant servir tout à la fois de *memento* aux botanistes et de guide aux élèves, la description de toutes les plantes qui croissent spontanément sur le sol de la France.

Le succès de cet ouvrage, succès qu'ils attribuent surtout à la disposition des matières dont il traite, au moyen facile qu'il donne d'arriver à la détermination des plantes et au choix comme à l'exécution des dessins, leur fait croire que leur travail n'est pas sans utilité et qu'il répond à un besoin réel.

Ils se sont appliqués, dans cette seconde édition, à compléter, autant que le cadre du livre le permet, la description des espèces et à mieux les grouper d'après leurs caractères; ils ont ajouté plusieurs espèces admises par les botanistes modernes, et ont signalé les plantes hybrides que l'on trouve le plus souvent. En outre, mettant à profit les conseils qui leur ont été donnés, soit par des botanistes, soit par des personnes étrangères à l'étude de la botanique et qui s'étaient servi de la *Flore* pour commencer cette étude, ils ont placé les noms français des genres et des espèces à côté des noms latins, et, pour faciliter les recherches des botanistes, ils ont donné, la table générale de tous les noms et de tous les synonymes des espèces décrites.

Ils se sont de plus en plus affermis dans la pensée que la forme dichotomique est la seule convenable pour un ouvrage que l'on veut rendre complet afin qu'il soit utile aux botanistes, et en même temps assez sim-

ple et assez précis pour que son emploi puisse faire arriver à la connaissance des plantes sans le secours d'un maître.

Ils ont cherché d'ailleurs à éviter les inconvénients de cette méthode en ajoutant des indications explicatives au caractère distinctif du renvoi, toutes les fois que cela a été possible, et surtout lorsque ce caractère n'est pas évident à toutes les époques de la végétation.

Enfin, en réunissant à la dernière accolade le complément des caractères de la plante ainsi que les indications sur son mode de végétation et sur son habitat, ils donnent de chaque espèce une description complète quoique succincte.

Ils terminent cet avant-propos en engageant les commençants à ne pas se laisser décourager par les quelques difficultés qu'ils pourront avoir à surmonter. Les premières recherches sont longues, doivent être minutieuses surtout quand on n'a pas l'habitude d'observer les plantes; mais une fois que l'on s'est familiarisé avec le tableau des familles, on peut le plus souvent éviter la lecture des premiers renvois et arriver rapidement à la connaissance de la famille, du genre et de l'espèce que l'on a entre les mains.

La satisfaction que donne la réussite encourage; c'est un dédommagement d'autant plus grand et plus apprécié que l'on est parvenu seul à vaincre les premières difficultés d'une étude qui devient de plus en plus attrayante à mesure que l'on y fait des progrès.



CLASSIFICATIONS

Les classifications adoptées pour l'étude des plantes sont distinguées en systèmes et en méthodes.

Un système est une classification qui réunit les plantes, en n'ayant égard qu'à un petit nombre de caractères, mais à des caractères en général faciles à observer. La classification de Tournefort, quoique connue sous le nom de méthode, est un système. Toutes les plantes à tige ligneuse et à corolle monopétale forment une classe (*la vingtième*); toutes celles à tige herbacée et à corolle en forme de cloche sont réunies sous le nom de *Campaniformes*, quelle que soit du reste la disposition des organes de la fructification, et la forme, la nature du fruit.

De même, la classification de Linnée est un système. Les plantes sont distribuées en vingt-quatre classes, principalement d'après le nombre et la disposition des étamines. La gratiote, l'olivier, la flouve odorante, appartiennent à la deuxième classe, *Diandrie*, quoique, du reste, ces trois plantes diffèrent si complètement.

Dans les méthodes, les plantes sont séparées ou réunies d'après l'ensemble de leur organisation. Dans une méthode parfaite, chaque espèce serait placée entre les deux autres espèces auxquelles elle ressemblerait le plus.

Mais, si les méthodes sont les classifications les plus rationnelles, elles sont aussi les plus difficiles à établir. Elles sont quelquefois moins utiles pour arriver à la connaissance des plantes que les systèmes. Les points de ressemblance entre les espèces ne sont pas toujours évidents; les organes par lesquels elles se ressemblent sont quelquefois microscopiques; d'autres fois métamorphosés et même complètement dégénérés, réduits à des ébauches non reconnaissables. Il en résulte que les rapports, quoique fort naturels, peuvent être imperceptibles pour les hommes qui n'ont pas une connaissance profonde de l'organisation végétale.

Nous donnons les quatre classifications les plus généralement connues; mais nous avons suivi à peu près dans la *nouvelle Flore* la méthode de de Candolle. Comme celle de de Jussieu, elle est naturelle; les plantes qui constituent les embranchements se ressemblent par leurs organes de la nutrition, comme par l'appareil de la fructification; elles sont, les unes vasculaires et phanérogames, les autres semi-vasculaires et cryptogames, les troisièmes celluluses et agames. Cette classification est en outre fort simple, en raison du petit nombre de divisions qu'elle admet, et des caractères sur lesquels elle est fondée.

Il suffit de jeter un coup d'œil sur les tableaux suivants pour avoir une idée des classifications qu'ils résument, et pour pouvoir rapporter beaucoup de plantes aux classes de Tournefort et de Linnée auxquelles elles appartiennent. Autant que possible, nous avons indiqué les classes de ces auteurs auxquelles correspondent les familles décrites dans la nouvelle Flore. Cette indication pourra souvent procurer un moyen de contrôle facile.

MÉTHODE DE TOURNEFORT.

HERBES ET ARBRUSTES.	Flours pétalées, c'est-à-dire pourvues d'une corolle.	simples.	Corolle monopétale.	{	1. Corolle en cloche (Ex. : <i>Convolvulus</i>).	CAMPANIFORMES.
					2. Corolle en entonnoir (<i>Synphyllum</i>).	INFUNDIBULIFORMES.
					3. Corolle en masque (<i>Linaria</i>).	PERSONNÉES.
					4. Corolle à deux lèvres (<i>Salvia</i>).	LABIÉES.
					5. Corolle à quatre pétales en croix (<i>Brassica</i>).	CRUCIFORMES.
					6. Corolle en rose (<i>Potentilla</i> , <i>Ranunculus</i>).	ROSACÉES.
					7. Fleurs disposées en ombelle (<i>Apium</i> , <i>Scandix</i>).	ONDELIFÈRES.
					8. Fleurs en forme d'oeillet (<i>Cucubalus</i> , <i>Silene</i>).	CARYOPHYLLÉES.
					9. Fleurs en forme de lys (<i>Asphodelus</i> , <i>Tulipa</i>).	LILIACÉES.
					10. Corolle en papillon (<i>Vicia</i> , <i>Pisum</i>).	PAPILONACÉES.
					11. Corolle irrégulière, non papilionacée (<i>Viola</i> , <i>Orchis</i>).	ANOMALES.
	Composées, c'est-à-dire plusieurs fleurs réunies sur un réceptacle commun.	irrégulière.	Corolle polypétale.	{	12. Fleurs toutes en fleurons. (<i>Carduus</i> , <i>Ipsachis</i>).	FLOSCULEUSES.
					13. Fleurs toutes en demi-fleurons (<i>Cichorium</i> , <i>Lactuca</i>).	SEMI-FLOSCULEUSES.
					14. Fleurons au centre, demi-fleurons à la circonférence (<i>Bellis</i> , <i>Calendula</i>).	RADIÉES.
					15. Fleurs sans corolle pétales, mais à étamines apparentes (<i>Rumex</i> , <i>Arenaria</i>).	APÉTALES AVEC ÉTAMINES.
					16. Plantes n'ayant ni pétales ni étamines, mais à fruits (<i>Fougères</i>).	APÉTALES SANS ÉTAMINES.
					17. Plantes n'ayant ni étamines ni semences (<i>Champignons</i> , <i>Algues</i>).	SANS FLEURS NI FRUITS.
					18. Arbres ou arbrisseaux dépourvus de corolle pétales (<i>Fraxinus</i> , <i>Bursera</i>).	ARBRES APÉTALES.
					19. Arbres ou arbrisseaux à fleurs disposées en chatons (<i>Amentum</i> , <i>Salix</i> , <i>Juglans</i>).	ARBRES AMENTACÉES.
					20. Arbres à corolle d'une seule pièce (<i>Jasminum</i> , <i>Lonicera</i>).	ARBRES MONOPÉTALES.
					21. Arbres à fleurs en rose (<i>Tilia</i> , <i>Rubus</i>).	ARBRES ROSACÉES.
					22. Arbres à fleurs en papillon (<i>Genista</i> , <i>Robinia</i>).	ARBRES PAPILONACÉES.
ARBRES ET ARBRISSEAUX.	Flours pétalées.	{	Corolle monopétale.	{		
	Flours polypétalées.	{	Corolle polypétale.	{		

1	étamine	(Ex.: <i>Hippuris, Bittum</i>)	MONANDRIE.
2	—	(<i>Veronica, Lilac</i>)	DIANDRIE.
5	—	(<i>Iris, Trilicium</i>)	TRIANDRIE.
4	—	(<i>Rubia, Plantago</i>)	TÉTANDRIE.
5	—	(<i>Solanum, Daucus</i>)	PENTANDRIE.
6	—	(<i>Lilium, Juncus</i>)	HEXANDRIE.
7	—	(<i>Æsculus, Trientalis</i>)	HEPTANDRIE.
8	—	(<i>Epilobium, Erica</i>)	OCTANDRIE.
9	—	(<i>Bulbus</i>)	ENNEANDRIE.
10	—	(<i>Sedum, Dianthus</i>)	DÉCANDRIE.
12	—	(<i>Lythrum, Asarum</i>)	DODÉCANDRIE.
20	—	insérées sur le calice (<i>Pyrus, Rosa</i>)	ICOSANDRIE.
Plus de 20 étamines insérées sur le réceptacle (<i>Ranunculus, Papaver</i>)			
4	étamines, dont 2 plus courtes	(<i>Lanum, Scrofularia</i>)	DIADYAMIE.
6	—	— dont 2 plus courtes (<i>Brassica, Cochlearia</i>)	TÉTADYNAMIE.
		en un seul faisceau (<i>Malva, Althæa</i>)	MONADELPHIE.
		en 2 faisceaux (<i>Pisum, Fumaria, Polygala</i>)	DIADELPHIE.
		en plusieurs faisceaux (<i>Hypericum, Citrus</i>)	POLYADELPHIE.
		par leurs anthères (<i>Lacuca, Carduus, Jastone</i>)	SYNGÉNÈSE.
		Étamines soudées avec le pistil (<i>Orchis, Aristolochia</i>)	GYMNANDRIE.
		Fleurs mâles et fleurs femelles sur le même individu (<i>Juglans, Mais</i>)	MONECIE.
		Fleurs mâles et fleurs femelles séparées sur des individus différents (<i>Humulus, Salix</i>)	DIOECIE.
		Fleurs unisexuelles mélangées de fleurs hermaphrodites (<i>Acer, Parietaria</i>)	POLYGAMIE.
		Fleurs unisexuelles mélangées de fleurs hermaphrodites (<i>Mousses, Champignons, etc.</i>)	CRYPTOGAMIE.

MÉTHODE NATURELLE DE DE CANDOLLE.

ACOTYLÉDONÉES (germe homogène, sans cotylédon (f. 1, 2). . .

Tissu dépourvu de vaisseaux et de stomates pendant toute la durée de la plante (f. 7, 8) (Ex. : *Lichens*, *Champignons*, *Algues*).

VÉGÉTAUX CELLULAIRES (p. 522).

Tissu d'abord cellulaire, devenant vasculaire; épiderme pourvu de stomates (*Equisétacées*, *Fougères*, *Marsiliacées*, *Characées*).

VÉGÉTAUX CELLULO-VASCULAIRES (p. 510).

Germe à un seul cotylédon (f. 4, c); tige sans écorce ni moelle, à texture fibreuse croissant par l'intérieur (f. 11) (*Endogène*). Enveloppe florale glumacée (f. 15) ou pétaloïde (f. 14) (*Graminées*, *Liliacées*).

MONOCOTYLÉDONÉES (p. 405).

COTYLÉDONÉES (semences composées d'un embryon entouré de vésicules (f. 5, 4, 5); organisation vasculaire (f. 9); épiderme pourvu de stomates (f. 10).

Une seule enveloppe florale (f. 15), rarement pétaloïde, parfois réduite à une écaille (f. 16) (*Conifères*).

Germe à deux cotylédons (f. 6, c, c). Tige à écorce et à moelle, à texture par couches et croissant par l'extérieur (*Exogène*) (f. 12).

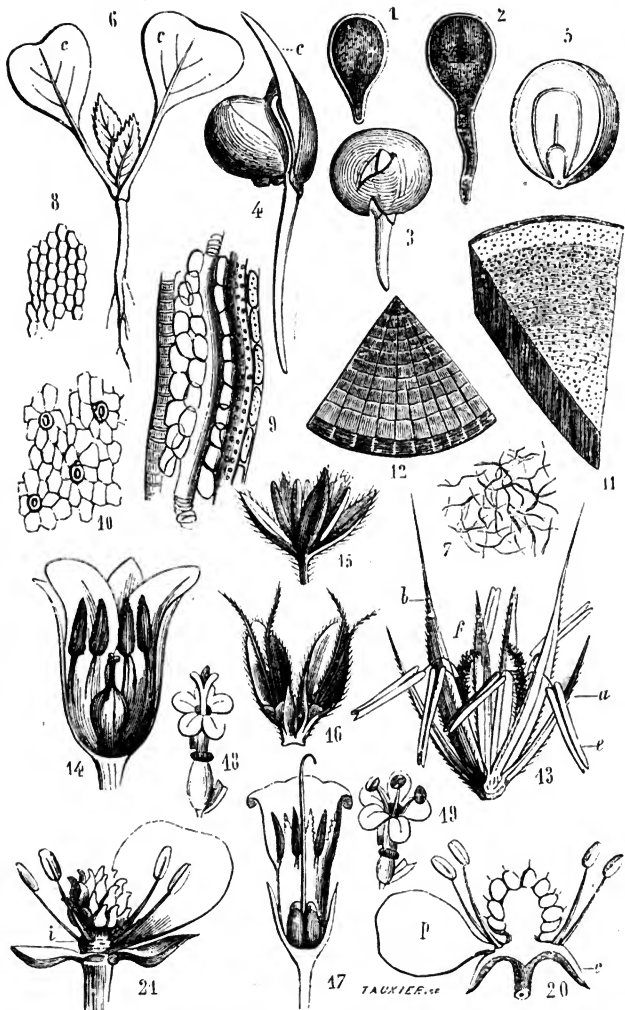
Calice monosépale; corolle monopétale, portant les étamines (f. 17) (*Labiées*). COROLLIFLORES (p. 278).

Corolle monopétale ou poly-
pétale insérée avec les étamines sur le calice, parfois à sa base, et entourant l'ovaire (f. 20), parfois au sommet du tube et surmontant l'ovaire (f. 18, 19) (*Rosacées*).

CALICIFLORES (p. 84).

Corolle polypétale, insérée avec les étamines sur un thalamus (f. 21) (*Renonculacées*).

THALAMIFLORES (p. 1).



PL. I.— 1, 2. Spores de *Fucus serratus*.— 3, 4. Embryons de *Zea maïs*.— 5. Embryon de *Brassica nigra*.— 6. Cotylédons de *Raphanus sativus*.— 7. Tissu d'*Agaricus campestris*.— 8. Tissu de feuilles de *Phascum pedunculatum*.— 9. Tissu d'*Acer pseudo-platanus*.— 10. Couche d'une feuille de buis. — 11. Bois de palmier. — 12. Bois de chêne. — 13. Epillet de *Secale cereale*.— 14. Fleur coupée de *Jacinthus orientalis*.— 15. Fleur mâle d'*Humulus lupulus*.— 16. Fleur femelle. — 17. Fleur coupée de *Symphytum officinale*.— 18, 19. Fleur mâle et femelle de *Valeriana dioica*.— 20. *Rubus idæus*: p, pétale; c, calice. — 21. *Ranunculus repens*: i, thalamus.

ABRÉVIATIONS ET SIGNES

Aig. . . Aigrette.
Ak. . . Akène.
Anth. . Anthère.
Cal. . . Calice.
Caps. . Capsule.
Carp. . Carpelle.
Cor. . . Corolle.
Div. . . Divisions.
Etam. . Etamines.
Ext. . . Externe.
Extert. . Extérieurement.
Fl. . . Fleur.
Fr. . . Fruit.
Gr. . . Graine.
Herm. . Hermaphrodite.
Inf. . . Inférieur.
Inft. . . Inférieurement.

Inv. . . Involucre.
Irrég. . Irrégulier.
Irrégult. . Irrégulièrement.
Ordt. . . Ordinairement.
Pét. . . Pétale.
Qqfois. . Quelquesfois.
Récept. . Réceptacle.
Sép. . . Sépale.
Stigm. . Stigmate.
Sup. . . Supérieur.
Supért. . Supérieurement.
Pr. . . Printemps.
Aut. . . Automne.
Janv. . Janvier.
Fév. . . Février.
Ms. . . Mars.
Av. . . Avril.

M. . . . Mai.
J. . . . Juin.
Jt. . . . Juillet.
At. . . . Août.
Sept. . . Septembre.
Oct. . . . Octobre.
Nov. . . . Novembre.
Déc. . . . Décembre.
①. . . . Annuelle.
②. . . . Bisannuelle.
Z. . . . Vivace.
J. . . . Ligneuse.
†. . . . Plante qui se
trouve dans le
rayon de la flore
parisienne.

AUTEURS

Ad. . . ADANSON.
Ait. . . AITON.
All. . . ALLIONI.
Ard. . . ARDUINI.
B. et T. BAILLET et TIMBAL.
Balb. . BALBIS.
Bartl. . BARTLING.
Bast. . BASTARD.
Bell. . BELLARDI.
Bth. ou Bent. BENTHAM.
Berg. . BERGERET.
Bernh. BERNHARDI.
Bert. . BERTOLONI.
Bess. . BESSER.
Bieb. . BIEBERSTEIN.
Boerh. BOERHAAVE.
Boiss. . BOISSIER.
Ch. Bonap. CH. BONAPARTE.
Bor. . . BOREAU.
Brong. BRONGNIART.
Brot. . BROTERO.
Bull. . BULLIARD.

Cass. . CASSINI.
Cav. . CAVANILLES.
Cham. CHAMISSO.
Chav. . CHAVANNES.
Clus. . CLUSIUS ou l'ECLUSE
Coss. . COSSON.
C. et G. COSSON et GERMAIN.
Curt. . CURTIS.
Cuss. . CUSSON.
Cyr. . CYRILLO.
Dec. . DECAISNE.
DC. . . DE CANDOLLE.
Alph. DC. ALPHONSE DE
CANDOLLE.
Deg. . DEGLAND.
Delarb. DELARBE.
Desf. ou Df. DESFONTAINES.
Desm. . DESMOULINS.
Desv. . DESVAUX.
Dietr. . DIETRICH.
Dill. . DILLENUS.
Dorth. DORTHESES.

Dub. . DUBY.
L. Duf. LÉON DUFOUR.
Dufr. . DUFRESNE.
Dum. . DEMORTIER.
Dun. . DUNAL.
Dur. . DUMEU.
Eckl. . ECKLON.
Ehrh. . EHRLIARD.
End. . ENDLICHER.
Forsk. FORSKAHL.
Fres. . FRESSENIUS.
Fr. . . FRIES.
Gært. GERTNER.
Gaud. . GAUDIN.
Gil. . . GILBERT.
Gir. . . GIRARD.
Gm. . . GMELIN.
Godr. . GODRON.
Good. . GOODENOUGH.
Gr. . . GRENIER.
Gr. et G. ou G. G. GRENIER et
GODRON.

Gris. . GRISEBACH.
 Guers. . GUERSANT.
 Guss. . GUSSONE.
 Haw. . HAWORTH.
 Heist. . HEISTER.
 Herm. . HERMANN.
 Hoff. . HOFFMANN.
 Hol. . HOLLANDRE.
 Hook. . HOOKER.
 Horn. . HORNEMANN.
 Huds. . HUDSON.
 Huss. . HUSSENOT.
 Jq. . . JACQUIN.
 Jord. . JORDAN.
 Juss. . JUSSIEU.
 Kit. . . KITABEL.
 K. . . KOCH.
 Kœl. . KœLER.
 Krock. . KROCKER.
 Kutz. . KUTZING.
 Lag. . . LAGASCA.
 Lah. . . LAHARPE.
 Lam. . . LAMARCK.
 Lap. . . LAPEYROUSE.
 L. et L. . LECOQ et LAMOTHE.
 Led. . . LEDEBOUR.
 Lehm. . LEHMANN.
 Less. . . LESSING.
 Leyss. . LEYSSER.
 Lhér. . LHÉRITIER.
 Light. . LIGHTFORT.
 Lind. . LINDLEY.
 Lk. . . LINK.
 L. . . LINNÉE.
 Lob. . . LOBEL.
 Lœfl. . LÆFLING.
 Lois. ou Ls. . LOISELEUR.
 Medik. . MEDIKUS.
 Meissn. . MEISSNER.
 Mer. . . MERAT.
 Mert. . MERTENS.
 M. et K. . MERTENS et KOCK.
 Mey. . . MEYER.
 Mich. . MICHEL.
 Mill. . MILLER.

Mœhr. . MœHRING.
 Mch. . . MENCH.
 Monn. . MONNIER.
 M. T. . MOQUIN TENDON.
 Moric. . MORICAND.
 Moug. . MOUGEOT.
 Mut. . . MÜTEL.
 Neck. . NECKER.
 Nees. . NEES AB ESENUECH.
 P. B. . PALISOT DE BEAU-
 VOIS.
 Pall. . . PALLAS.
 Parl. . PARLATORE.
 Pers. . PERSON.
 Poir. . POIRET.
 P. et T. . POITEAU et TURPIN.
 Poll. . POLLICH.
 Pourr. . POURRET.
 De Pouz. . DE POUZOLZ.
 Rain. . RAMOND.
 Rehb. . REICHENBACH.
 Ren. . RENEALME.
 Req. . . REQUIEN.
 Retz. . RETZIUS.
 Reut. . REUTER.
 A. Rich. . ACHILLE RICHARD.
 L. C. Rich. . LOUIS CLAUDE
 RICHARD.
 Riv. . . RIVIN.
 R. Br. . ROBERT BROWN.
 R. et C. . ROBILLARD et CAS-
 TAGNE.
 Ch. R. . CHARLES ROBIN.
 R. et Sch. . RœMER et SCHULTZ.
 Rth. . . ROTH.
 Rottb. . ROTTBÆL.
 Rud. . . RUDOLPH.
 Sadl. . . SADLER.
 St Am. . SAINT-AMANS.
 Salisb. . SALISBURY.
 Salzin. . SALZMANN.
 Schimp. . SCHIMPER.
 Schk. . . SCHKUR.
 Schl. . . SCHLEICHTENDAL.
 Schm. . SCHMIDT.

Schrad. . SCHRADER.
 Schreb. . SCHREBER.
 Sch. . . SCHULTZ.
 Schw. . SCHWEIGGER.
 Scop. . SCOPOLI.
 Sebast. . SEBASTIANI.
 Ser. . . SERINGE.
 Seub. . SEUBERT.
 Sibth. . SIBTHORP.
 Sm. . . SMITH.
 Sol. . . SOLANDER.
 S. W. . SOYER WILLENET.
 Sp. . . SPACH.
 Spr. . . SPRENGEL.
 Spenn. . SPENNER.
 Stein. . STEINHEIL.
 Steud. . STEUDEL.
 Stev. . . STEVENS.
 T. T. . TARGIONI-TOZZETTI.
 Ten. . . TENORE.
 Th. . . THUILLIER.
 Timb. . TIMBAL-LAGRAVE.
 T. . . TOURNEFORT.
 Tratt. . TRATTINICH.
 Vaill. . VAILLANT.
 Vauch. . VAUCHER.
 Vent. . VENTENAT.
 Vig. . . VIGUIER.
 Vill. . . VILLARS.
 Viv. . . VIVIANI.
 Wahl. . WAHLENBERG.
 Waldst. . WALDSTEIN.
 W. et K. . WALDSTEIN et Ki-
 TABEL.
 Wallr. . WALLROTH.
 Walp. . WALPERS.
 W. et N. . WEIHE et NEES.
 Wend. . WENDEROTH.
 Wib. . . WIBEL.
 Willd. . WILLDENOW.
 Wimm. . WIMMER.
 With. . WITHERING.
 Wulf. . WULFEN.

CLEF DE LA MÉTHODE DICHOTOMIQUE

Supposons que l'élève veuille déterminer le *Coquelicot*, *PAPAVER RHÆAS*, plante si commune dans les terres cultivées, il consultera la table dichotomique des familles, page XV, et trouvera d'abord :

- | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|
| 1 { | Étamines et pistil visibles.. | 2 |
| 1 { | Ni étamines, ni pistil.. | 137 |

La fleur qu'il a entre les mains ayant des étamines et un pistil, il passe à l'accolade 2.

- | | | |
|-----|--|-----|
| 2 { | Organes sexuels entourés d'une enveloppe florale.. | 5 |
| 2 { | Organes sexuels nus.. | 134 |

La fleur ayant une enveloppe florale, il passe de suite à l'accolade 3. Il s'assure que la plante est hermaphrodite, c'est-à-dire pourvue d'étamines et de pistils, et il est renvoyé à l'accolade 4.

A cette accolade sont distinguées les plantes qui ont une enveloppe florale tubuleuse ou à divisions verticillées autour du pistil, de celles dont l'enveloppe florale est réduite à une ou deux écailles.

Le pavot ayant une enveloppe florale verticillée, l'élève passe à l'accolade 5.

- | | | |
|-----|------------------------------------|----------------|
| 5 { | Corolle papilionacée.. | PAPILIONACÉES. |
| 5 { | Corolle non papilionacée.. | 6 |

La corolle n'étant pas papilionacée, il arrive à l'accolade 6.

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 6 { | Fleurs très-petites, renfermées dans un réceptacle charnu.. . . . | FICACÉES. |
| 6 { | Fleurs insérées sur un réceptacle, en capitule entouré d'un involucre.. . . . | 7 |
| 6 { | Fleurs ni renfermées dans un réceptacle, ni disposées en capitule involucre.. . . . | 12 |

Les fleurs n'étant ni renfermées dans un réceptacle, ni disposées en un capitule involucre, rentrent parmi celles comprises dans l'accolade 12.

- | | | |
|------|---------------------------------------|----|
| 12 { | 2 enveloppes florales.. | 15 |
| 12 { | Une seule enveloppe florale.. | 79 |

La fleur ayant un calice et une corolle¹, l'élève va à l'accolade 15.

- | | | |
|------|------------------------------|----|
| 15 { | Corolle polypétale.. | 11 |
| 15 { | Corolle monopétale.. | 54 |

La corolle étant polypétale, il est ensuite renvoyé : par le n° 14, pétales et étamines insérées sur un thalamus; par le n° 15, pétales entiers ou presque entiers;

¹ Nous choisissons cette occasion pour faire remarquer que les organes des plantes sont quelquefois extrêmement fugaces. Ainsi une des enveloppes florales du coquelicot (le calice) tombe au moment où l'autre s'épanouit. Il faut donc, pour le placer dans la section, deux enveloppes florales, examiner un bouton et l'ouvrir.

par le n° 16, étamines nombreuses et libres, et par le n° 19, fruit sec, capsulaire ou indéhiscant, caractères qu'il reconnaît exister sur sa plante, à l'accolade 21.

- 21 { 2 sépales caducs ; 4 pétales ; fruit capsulaire ou siliquiforme. . . PAPAVÉRACÉES. 22
 { 5 sépales au moins.

La plante que l'élève cherche à déterminer est donc une *Papavéracée*, puisqu'elle n'a que 2 sépales et qu'elle a 4 pétales et un fruit capsulaire, famille qu'il trouvera décrite à la page 17.

Après avoir examiné si tous les caractères de la plante qu'il veut étudier concordent avec la description de la famille, l'élève passe au tableau des genres pour arriver à celui auquel elle appartient. A la première accolade il trouve :

- 1 { 4 étamines ; 4 pétales trilobés. HYPERICUM.
 { Étamines nombreuses ; capsule longue et siliquiforme. 2
 { Étamines nombreuses ; capsule globuleuse ou oblongue. 5

Le dernier renvoi étant celui qui convient à la plante, il passera à l'accolade 5 et s'arrêtera au premier genre de cette accolade, le genre *Papaver*, puisqu'il reconnaîtra que la plante qu'il examine a ses stigmates en étoile et une capsule s'ouvrant par des pores placés sous les stigmates.

Les genres inscrits aux tableaux portent l'indication de la page où ils sont décrits. Allant donc à la page 17, il commence par lire la description du genre, afin de s'assurer qu'il n'a pas fait d'erreurs dans l'appréciation des caractères, et ensuite il passe au tableau des espèces.

Les deux premières descriptions ne s'appliquant pas à sa plante, puisque sa tige est pourvue de feuilles non embrassantes, et que ses fleurs ne sont ni jaunes, ni blanches, ni rosées, mais d'un beau rouge, il passe à l'accolade 2 et s'arrête à la première plante de cette accolade, *Papaver Rhœas*, après s'être assuré que la capsule est glabre et presque globuleuse.

Les fleurs fournissent les principaux caractères à l'aide desquels on distingue les plantes les unes des autres ; il arrive quelquefois que toutes les fleurs d'une plante ne se ressemblent pas ; par exemple, les unes ont 4 pétales et d'autres 5. On doit toujours prévoir ce cas en herborisant et examiner plusieurs fleurs de chaque plante.

Nous recommandons surtout à l'élève de ne pas s'arrêter, lors même que la plante qu'il examine n'a pas l'organe sur lequel s'appuie la dichotomie. Presque toujours il peut arriver, soit — si c'est le fruit qui lui manque, et c'est là le cas le plus fréquent — en examinant l'ovaire, soit en essayant d'arriver à la connaissance de la plante par l'examen des descriptions dépendant des deux renvois. Ainsi au tableau des familles, pour la plante que nous venons d'analyser, l'élève trouve à l'accolade 19 :

- Fruit bacciforme. 20
 Fruit sec, capsulaire. 21

En admettant que l'examen de l'ovaire ne pourrait le mettre sur la voie, il lui suffirait d'aller au renvoi 20, dépendant de fruit bacciforme, pour voir que sa plante n'y appartient pas, car elle n'a pas un ovaire longuement pédicellé, ni les feuilles entières, ni les feuilles 2, 3 fois pennées. Il revient donc de suite à fruit sec, capsulaire, et trouve que la première description du renvoi 21 convient parfaitement à la plante qu'il examine.

TABLEAU DICHOTOMIQUE DES FAMILLES

1	{	Étamines et pistil visibles; embryon entouré de vésicules (<i>pl.</i> 1, <i>f.</i> 3, 4).	2
	{	Ni étamines ni pistil; séminules (spores) simples, homogènes (<i>f.</i> 1, 2).	137
2	{	Organes sexuels entourés d'une enveloppe florale (<i>f.</i> 20, 21).	3
	{	Organes sexuels nus.	134
3	{	Plantes hermaphrodites, monoïques ou polygames.	4
	{	Plantes dioïques (<i>f.</i> 18, 19).	116
4	{	Enveloppe florale colorée ou herbacée, toujours tubuleuse ou à divisions verticillées sur 1, 2 rangs.	5
	{	Enveloppe florale réduite à 1, 2 écailles (<i>f.</i> 16, 13).	109
5	{	Corolle papilionacée (<i>pl.</i> xvii, <i>f.</i> 1); 10 étamines, rarement libres; fruit sec.	PAPILIONACÉES (p. 88).
	{	Corolle non papilionacée.	6
6	{	Fleurs très-petites et très-nombreuses renfermées dans un réceptacle charnu; arbrisseau à suc laiteux, à feuille rudes.	FICACÉES (p. 382).
	{	Fleurs insérées sur un réceptacle, en capitule entouré d'un involucre à plusieurs folioles.	7
	{	Fleurs ni renfermées dans un réceptacle, ni disposées en capitule involucre.	12
7	{	Monoïque, les mâles en capitules globuleux, les femelles solitaires ou gémées; fruit sec dans un involucre ligneux.	ANDROSIACÉES (p. 269).
	{	Toutes les fleurs en capitule.	8
8	{	Anthères adhérentes entre elles; akène.	COMPOSÉES (p. 205).
	{	Anthères adhérentes entre elles; capsule à graines nombreuses.	(<i>genre Jasione</i>). CAMPANULACÉES (p. 270).
	{	Anthères libres.	9
9	{	Corolle insérée sur le calice; ovaire adhérent.	10
	{	Corolle insérée au-dessous de l'ovaire; ovaire libre.	11
10	{	Fruit composé de 2 akènes; feuilles alternes.	(<i>genre Eryngium</i>). OMBELLIFÈRES (p. 161).
	{	Un fruit sec entouré par l'involucelle, souvent aigretté; feuilles opposées, souvent connées.	DIPSACÉES (p. 202).
	{	Un fruit capsulaire s'ouvrant par des pores latéraux.	(<i>genre Phyteuma</i>). CAMPANULACÉES (p. 270).
11	{	5 styles plumeux; corolle régulière (<i>genre Armeria</i>).	STATICÉES (p. 350).
	{	1 style; 2 stigmates; corolle bilabée.	GLOBULARIACÉES (p. 354).
12	{	2 enveloppes florales.	15
	{	1 seule enveloppe florale (sur 2 rangs, les 3 parties externes simulant un calice dans quelques monocotylédouées).	79

15	{	Corolle polypétale.	14
		Corolle monopétale.	54
14	{	Pétales indépendants du calice, insérés avec les étamines sur un thalamus (<i>pl. i, f. 21</i>)	15
		Pétales insérés avec les étamines sur le calice (<i>f. 20</i>).	56
15	{	Pétales multipartites; étamines nombreuses, libres ou en faisceaux.	RÉSÉDACÉES (p. 51).
		Pétales entiers ou presque entiers.	16
16	{	Étamines nombreuses soudées en un tube qui recouvre l'ovaire (<i>pl. xiv</i>); Pétales quelquefois réunis par les filets des étamines. MALVACÉES (p. 71).	
		Étamines nombreuses soudées en faisceaux.	17
		Étamines nombreuses libres.	19
		10 étamines au plus.	23
17	{	Herbe ou arbrisseau à feuilles opposées ou verticillées; fleurs jaunes.	HYPÉRICACÉES (p. 77).
		Arbrisseau ou arbre à feuilles alternes; fleurs blanches ou rosées.	18
18	{	Fruit petit, sec, indéhiscant.	TILIACÉES (p. 70).
		Fruit gros, charnu.	CITRACÉES (p. 79).
19	{	Fruit bacciforme.	20
		Fruit sec, capsulaire ou indéhiscant.	21
20	{	1 ovaire longuement pédicellé; 1 stigmate sessile. CAPPARIDACÉES (p. 45).	
		1 ovaire sessile; autant de stigmates que de loges au fruit; feuilles entières.	NYMPHÉACÉES (p. 16).
		1 ovaire sessile; 1 stigmate; feuilles 2, 3 fois pennées. ACTÉACÉES (p. 16).	
21	{	2 sépales caducs; 4 pétales; fruit capsulaire ou siliquiforme (<i>pl. v</i>).	PAPAVÉRACÉES (p. 17).
		3 sépales au moins.	22
22	{	1 capsule à 3, 5 ou 10 valves (<i>pl. x</i>).	CISTACÉES (p. 45).
		Carpelles nombreux, ou follicules s'ouvrant par le bord interne (<i>pl. ii, iii</i>).	RANUNCULACÉES (p. 1).
25	{	Calice pétaloïde, à 5 sépales très-inégaux, l'inf. en éperon; valves de la capsule charnues, s'ouvrant avec élasticité.	BALSAMINACÉES (p. 82).
		Calice tubuleux.	24
		Calice à divisions libres ou légèrement soudées à la base.	26
24	{	Arbre à fruit capsulaire, coriace; fleur irrégulière. ÆSCULACÉES (p. 81).	
		Arbrisseau à fruits bacciformes; pétales adhérents par leur sommet en calotte.	VITACÉES (p. 80).
		Plantes herbacées.	25
25	{	1 style; 1 sigmate 5 fides; 10 étamines.	PYROLACÉES (p. 52).
		1 style; 5 stigmates; 6 étamines à filets élargis; plantes couchées, diffuses, 10, 15 cent.	FRANKÉNIACÉES (p. 53).
		2, 5 styles; 5, 10 étamines (<i>pl. xi</i>).	DIANTHACÉES (p. 54).
		2 fruits indéhiscents, largement ailés (<i>Samares</i>); arbre de haute taille.	ACÉRACÉES (p. 80).
		1 fruit siliquiforme, indéhiscant, s'ouvrant en 2 valves, ou se séparant en articles transversaux.	27
26	{	Fruit composé de plusieurs coques ou carpelles ou de plusieurs capsules.	28

26	{	1 seule capsule s'ouvrant par des valves.	29
	{	1 fruit bacciforme ou drupacé à noyau; arbres ou arbrisseaux. . .	54
	{	4 sépales; 6 étamines tétradynames (<i>pl.</i> vii).	CRUCIFÈRES (p. 21).
27	{	2 sépales; fleur irrégulière; étamines en 2 groupes (<i>pl.</i> vi). . .	FUMARIACÉES (p. 20).
	{	2 sépales; 4 pétales égaux; 4 étamines libres (<i>pl.</i> v, f. 8). . .	(<i>genre Hypecoum</i>). PARAVÉRACÉES (p. 17).
	{	5 carpelles prolongés chacun en une longue arête soudée à un axe central et s'en détachant avec élasticité (<i>pl.</i> xv).	GÉRANIACÉES (p. 74).
28	{	5, 5 coques non prolongées en arête ou 5 capsules à 2 valves (<i>pl.</i> xvi). . .	RUTACÉES (p. 82).
	{	5 étamines à anthères convergentes, surmontées d'un appendice membraneux; fleurs irrégulières (<i>pl.</i> xi).	VIOLACÉES (p. 48).
29	{	Étamines dressées, non appendiculées; fleurs régulières.	30
	{	8, 10 étamines soudées à la base, 4, 5 plus courtes, opposées aux pétales.	31
30	{	Étamines libres.	32
	{	Feuilles trifoliolées, pétiolées.	OXALIACÉES (p. 82).
31	{	Feuilles entières.	LINACÉES (p. 69).
	{	Plante charnue, parasite, à feuilles remplacées par des écailles. . .	MONOTROPACÉES (p. 84).
32	{	Plante aquatique ou des lieux humides, à feuilles alternes. . .	DROSÉRACÉES (p. 52).
	{	Feuilles opposées ou verticillées.	33
	{	Capsule à 1, rarement à 5 loges (<i>pl.</i> xiii).	ALSINACÉES (p. 62).
33	{	Capsule à 2, 4 loges.	ELATINACÉES (p. 68).
	{	Étamines en tube à la base, à filets bidentés au sommet; drupe à noyau; feuilles 2 fois pennées.	MÉLIACÉES (p. 81).
34	{	Étamines libres; fruit bacciforme; feuilles entières.	35
	{	5 pétales; 5 sépales; 5 étamines. (<i>partie</i>). EMPÉTRACÉES (p. 53).	
35	{	5 pétales; 10 étamines; 5 stigmates filiformes.	CORIARIACÉES (p. 84).
	{	6 pétales; 6 étamines; 1 stigmate sessile.	BERBÉRIACÉES (p. 16).
36	{	Étamines nombreuses, en nombre indéterminé.	37
	{	Étamines 5, ou en nombre égal ou double de celui des pétales. . .	42
37	{	1 style.	38
	{	Plusieurs styles.	40
	{	Plante herbacée très-charnue, à tige formée de plaques comme articulées, aphyllé.	CACTACÉES (p. 156).
38	{	Arbrisseau épineux à feuilles lobées (<i>genre Cratægus</i>).	POMACÉES (p. 137).
	{	Arbres ou arbrisseaux à feuilles entières.	39
	{	Calice caduc; fruit charnu à noyau.	AMYGDALACÉES (p. 125).
39	{	Calice persistant; baie petite, bleuâtre; fleurs blanches. . .	MYRTACÉES (p. 141).
	{	Calice persistant; fruit rougeâtre, gros; fleurs rouges.	PUNICACÉES (p. 140).
40	{	Pétales nombreux, linéaires; plante charnue.	MESEMBRYANTHACÉES (p. 157).
	{	Ordinairement 5, rarement 4 ou 8, 9 pétales; plantes non charnues. .	41
	{	Ovaire libre, constitué par des carpelles qqfois insérés sur un réceptacle, plus rarement renfermés dans le tube du calice (<i>pl.</i> xxii, xxiii). . .	(<i>partie</i>). ROSACÉES (p. 127).
41	{	Ovaire soudé au calice, à 5 carpelles ou moins par avortement (<i>pl.</i> xxiv, xxv).	POMACÉES (p. 137).

- 42 { Fruit charnu ou drupacé. 45
 { Fruit sec, indéhiscant ou capsulaire, simple ou composé. 48
- 45 { Plante parasite sur nos arbres; 4 pétales; 4 anthères sessiles sur les pétales; fleurs unisexuelles; fruit visqueux. VISCACÉES (p. 189).
 { Arbres ou arbrisseaux résineux ou laiteux, à feuilles alternes, sans stipules. TÉRÉBINTHACÉES (p. 87).
 { Arbres ou arbrisseaux non résineux; rarement herbe forte, dressée. 44
- 44 { Calice à 4, 5 divisions. 45
 { Calice à limbe court, entier ou à 4, 5 dents. 47
- 45 { Arbrisseau à feuilles lobées; 5 pétales en forme d'écailles, plus petits que le calice; celui-ci souvent coloré. RIBESIACÉES (p. 161).
 { Arbrisseau à feuilles entières ou seulement dentées. 46
- 46 { Etamines opposées aux pétales. RHAMNACÉES (p. 86).
 { Etamines alternant avec les pétales. EYONYMACÉES (p. 85).
- 47 { Feuilles opposées; 4 pétales; 4 étamines. CORNUACÉES (p. 189).
 { Feuilles alternes, fortement épineuses, coriaces; fruit rouge. ILÉACÉES (p. 85).
 { Feuilles éparses, lobées, non épineuses; fruit noir; arbrisseau grimpant émettant des tiges sur toute sa longueur. HÉDÉRACÉES (p. 189).
- 48 { Carpelles insérés sur un réceptacle concave. (*genre Sibbaldia*). ROSACÉES (p. 127).
 { Follicules en nombre égal à celui des pétales (*pl. xxvii*); plantes charnues. CRASSULACÉES (p. 152).
 { Fruit composé de 4 coques; plante aquatique. MYRIOPHYLLACÉES (p. 144).
 { Une capsule terminée par 2 becs s'ouvrant par leur bord interne. SAXIFRAGACÉES (p. 157).
 { Fruit composé de 2 akènes (*pl. xxviii, xxix, etc.*). OMBELLIFÈRES (p. 161).
 { Fruit simple, indéhiscant ou capsulaire. 49
- 49 { 2 sépales; 2 pétales bilobés; 2 étamines. CIRCÉACÉES (p. 144).
 { 2, 5 sépales persistants, ou calice bifide à limbe caduc; ordinairement 5 pétales; plantes couchées, à rameaux dichotomes, à feuilles entières. PORTULACÉES (p. 149).
 { Calice à 8, 10, 12 dents sur 2 rangs; 4, 5, 6 pétales; plantes des lieux humides. LYTHRACÉES (p. 148).
 { Calice à 4 divisions; 4 pétales. 50
 { Calice ordinairement à 5 divisions et 5 pétales. 51
- 50 { 4 étamines; fruit indéhiscant, gros, noir, ligneux; plantes des marais. TRAPACÉES (p. 145).
 { 8 étamines; capsule à 4 valves, à 4 loges polyspermes. ENOTHÉRACÉES (p. 145).
- 51 { Arbrisseau à feuilles pennées. STAPHYLÉACÉES (p. 85).
 { Arbrisseau à feuilles entières très-petites; graines chevelues; fleurs en grappes spiciformes. TAMARICACÉES (p. 149).
 { Plantes herbacées. 52
- 52 { 5 styles; fleurs en épillets entourés de 3 bractées formant des épis paniculés (*pl. lvii, f. 1, 2, 3*). (*partie*). STATICÉES (p. 350).
 { 2, 5 styles ou 2, 5 stigmatées sessiles; fleurs non bractéolées. 53
- 53 { Capsule monosperme, enveloppée par le calice, indéhiscante ou s'ouvrant à la base par des valves. PARONYCHIACÉES (p. 150).
 { Capsule polysperme, s'ouvrant par 3, 4 valves. POLYCARPACÉES (p. 152).

- 54 { 5 étamines soudées en tube, s'insérant sur le calice. LOBÉLIACÉES (p. 269).
 { Étamines libres, insérées sur un réceptacle. 55
 { Étamines libres ou soudées, insérées sur la corolle. 59
- 55 { Arbrisseaux à fruit charnu; ovaire adhérent. VACCINIACÉES (p. 275).
 { Arbrisseaux à fruit charnu; ovaire libre. ARBUTACÉES (p. 277).
 { Arbrisseaux à fruit sec. 56
 { Plantes herbacées. 57
- 56 { Calice et corolle à 4 dents ou à 4 divisions. ERICACÉES (p. 275).
 { Calice et corolle à 5 divisions. AZALÉACÉES (p. 277).
- 57 { Étamines à filet élargi à la base, insérées au sommet du tube du calice.
 { (pl. xlv). (partie). CAMPANULACÉES (p. 270).
 { Étamines hypogynes, insérées sur un réceptacle. 58
- 58 { Monoïque. Mâle : calice à 4 sépales, corolle à 4 lobes, 4 étamines; femelle :
 { 3 sépales, corolle urcéolée. LITTORELLACÉES (p. 357).
 { Hermaphrodite. Calice et corolle à 5 divisions; 5 étamines; capsule à 5
 { valves. PLUMBAGINACÉES (p. 350).
- 59 { Ovaire adhérent au tube du calice. 60
 { Ovaire libre. 65
- 60 { Fruit formé par 2 carpelles secs, rarement par 2 baies; feuilles verticil-
 { lées (pl. xxxiii). RUBIACÉES (p. 192).
 { 1 fruit sec, indéhiscant, presque nu ou couronné par le calice accrescent,
 { quelquefois plumeux; feuilles opposées (pl. xxxiv). VALÉRIANACÉES (p. 186).
 { 1 capsule; feuilles caulinaires alternes; tige 15, 25 cent.
 { 1 fruit charnu. (genre *Samolus*) PRIMULACÉES (p. 344).
 { 61
- 61 { Fleurs unisexuelles; tige grimpante ou rampante; 5 étamines réunies deux
 { à deux, la cinquième solitaire (pl. xxvi). CUCURBITACÉES (p. 141).
 { Fleurs hermaphrodites; étamines libres ou légèrement soudées en tube. 62
- 62 { 5, 5 styles et 3, 5 stigmates; fleur régulière, rotacée ou campanulée.
 { SAMBUCACÉES (p. 191)
 { 1 style; 1 stigmate trilobé; arbrisseau à feuilles opposées, à fleurs ordina-
 { rement irrégulières. LONICÉACÉES (p. 190).
 { 1 style; 1 stigmate simple; arbrisseau à feuilles alternes, à fleurs régulières.
 { STYRACÉES (p. 278).
- 65 { Filets des étamines soudés autour du pistil, portant une couronne stami-
 { nale pétaloïde; corolle régulière (pl. xlv). ASCLÉPIACÉES (p. 279).
 { 8 étamines en 2 groupes; filets en une lame réunissant les pétales; corolle
 { irrég., renfermée dans 2 sépales colorés (pl. xlvii). POLYGALACÉES (p. 287).
 { Étamines libres ou à filets légèrement soudés, jamais en couronne ni en
 { lame. 64
- 64 { 2 étamines; arbres ou arbrisseaux. 65
 { 2 étamines; plantes herbacées ou sous-frutescentes. 66
 { Plus de 2 étamines. 67
- 65 { Calice et corolle à 5, 8 lobes. JASMINACÉES (p. 282).
 { Calice et corolle à 4 divisions. OLÉACÉES (p. 282).
- 66 { 4 akènes; tige tétragone; feuilles opposées. (Salviées). LABIÉES (p. 327).
 { 1 seul fruit; corolle en roue; tige feuillée. VÉRONICACÉES (p. 287).
 { 1 seul fruit; corolle bilabée ou personnée, avec un éperon à la base;
 { feuilles toutes radicales, charnues, ou tige submergée et feuilles à di-
 { visions capillaires. PINGUICULACÉES (p. 326).

- 8, 10 étamines, les unes alternes, les autres opposées aux lobes de la corolle. (*genre Cotylédon*). CRASSULACÉES (p. 152).
- 67 { 4 étamines didynames. 68
 { 4, 5 étamines ou plus, alternes avec les lobes de la corolle. 72
 { 4, 5, 7 étamines opposées aux lobes de la corolle. 78
- 68 { 4 akènes libres, à une loge, à une graine (*pl. LV*). LABIÉES (p. 327).
 { 4 carpelles soudés en un fruit sec ou charnu. VERBÉNACÉES (p. 344).
 { 1 capsule à 2 valves. 69
- 69 { Plantes aphylls, parasites (*pl. LIV*). OROBANCHACÉES (p. 322).
 { Plantes feuillées. 70
- 70 { Corolle à une seule lèvre trilobée. ACANTHACÉES (p. 326).
 { Corolle à 4, 5 dents ou à 4, 5 divisions. 71
- 71 { Corolle en roue, jaune ou marquée de taches ferrugineuses. (*genre Celsia*). VERBASCACÉES (p. 306).
 { Corolle longuement tubulée, ordinairement irrégulière (*pl. LI, LII*). SCROFULARIACÉES (p. 312).
- 72 { Fruit charnu, bacciforme (*pl. L*). SOLANACÉES (p. 301).
 { Fruit sec; plantes filamenteuses, aphylls (*pl. XLVIII*). CUSCUTACÉES (p. 290).
 { Fruit sec; plantes feuillées. 73
- 73 { Fleurs scarieuses, en épis (*pl. LVIII*). PLANTAGINACÉES (p. 355).
 { Fleurs pétaoloïdes; 2, 4 fruits distincts. 74
 { Fleurs pétaoloïdes; 1 fruit indéhiscent ou capsulaire. 75
- 74 { 4 carpelles monospermes, rarement soudés deux à deux; feuilles alternes, souvent rudes. BORRAGINACÉES (p. 292).
 { 4 carpelles; feuilles opposées. (*Menthées*). LABIÉES (p. 327).
 { 2 follicules polyspermes, rarement 1 par avortement; feuilles entières glabres, luisantes, opposées ou ternées. NÉRIACÉES (p. 281).
- 75 { Herbes aquatiques, des rivières ou des marais, à feuilles trifoliolées ou orbiculaires; corolle poilue ou ciliée. MÉNANTHACÉES (p. 287).
 { Plantes terrestres à feuilles pennées. POLÉMONIACÉES (p. 289).
 { Plantes terrestres, à feuilles non pennées, opposées ou toutes radicales. 76
 { Plantes terrestres, à feuilles non pennées, alternes. 77
- 76 { Feuilles toutes radicales, garnies en dessous de très-longs poils brunnâtres. RAMONDIACÉES (p. 309).
 { Feuilles opposées ou comme radicales, très-glabres. GENTIANACÉES (p. 284).
- 77 { 4 ou 5 étamines, dont 2 ou 3 plus courtes. VERBASCACÉES (p. 306).
 { 5 étamines égales; capsule à 4 graines au plus. CONVOLVULACÉES (p. 289).
 { 5 étamines égales; graines nombreuses (*pl. LI*). DATURACÉES (p. 304).
- 78 { 5 styles libres ou plus ou moins soudés inférieurement (*partie*). STATICÉES (p. 350).
 { Style indivis (*pl. LVI*). PRIMULACÉES (p. 344).
- 79 { Feuilles linéaires verticillées; fleurs à l'aisselle de toutes les feuilles; 1 étamine; plante aquatique. HIPURICACÉES (p. 147).
 { 4 feuilles à nervures ramifiées, verticillées au milieu de la tige; fleur solitaire herbacée, à 8 divisions; 8 étamines. PARISIACÉES (p. 420).
 { Feuilles à nervures ramifiées, rarement linéaires ou même nulles; toujours tige à écorce distincte. 80
 { Feuilles à nervures parallèles; tige ordinairement simple, toujours homogène, à écorce non distincte (*Monocotylédonées*). 99

- 80 { Ovaires et fruits nombreux; styles latéraux. RANUNCULACÉES (p. 4).
 10 styles courts, latéraux; 10 carpelles soudés; fruit charnu, noir, globu-
 leux; plante forte, à feuilles larges. PHYLLOCLADACÉES (p. 364).
 6 stigmates sessiles disposés en étoile sur l'ovaire; feuilles entières, large-
 ment échancrées à la base. ARISTOLOCHIACÉES (p. 374).
 5 stigmates ou moins. 81
- 81 { 8 étamines sur 2 rangs; périgone à 4 divisions (*pl. LX*). DAPHNÉACÉES (p. 369).
 Plus ou moins de 8 étamines, ou 8 étamines sur un seul rang. 82
- 82 { Arbres, arbustes ou arbrisseaux. 85
 Plantes herbacées. 88
- 83 { Fleurs monoïques, les mâles toujours en chatons. 84
 Fleurs unisexuelles ou hermaphrodites, jamais en chatons. 86
- 84 { Mâles et femelles en chatons; périgone devenant charnu; fruits succulents
 insérés sur un réceptacle. MORACÉES (p. 382).
 Mâles en chatons; femelles solitaires ou agglomérées. 85
- 85 { Fruit entouré par le périgone devenu charnu; feuilles composées avec im-
 pair. JUGLANDACÉES (p. 388).
 Fruit entouré d'une cupule membraneuse, épineuse ou écailleuse; feuilles
 simples (*pl. LXVIII*). CASTANÉACÉES (p. 389).
 Gousse très-longue, polysperme; arbre à feuilles imparipennées. CÉRATONIACÉES (p. 425).
- 86 { Fruit sec entouré d'une aile large, membraneuse; arbre de haute taille, à
 feuilles sans symétrie, à fleurs polygames (*pl. LXV*). ULMACÉES (p. 383).
 Fruit formé de 3 coques. (*genre Buxus*). BUXACÉES (p. 381).
 Fruit charnu; feuilles simples. 87
- 87 { Baie rouge ou jaunâtre, ponctuée; arbrisseau à feuilles soyeuses, à fleurs
 très-odorantes. (*genre Eleagnus*). ELÉAGNACÉES (p. 375).
 Baie noire; périgone à 5 parties; 5 étamines. CELTIACÉES (p. 383).
 Baie noire; périgone à 4 div.; 8, 12 étamines (*pl. LXI*). LAURACÉES (p. 371).
- 88 { Fruit couronné par le périgone; 3, 5 étamines; périgone à 3, 5 divisions.
 (*partie*). THÉSIAACÉES (p. 372).
 Fruit enveloppé par le périgone persistant. 89
 Fruit ni couronné, ni enveloppé par le périgone. 93
- 89 { Feuilles imparipennées; fleurs en tête sphérique ou cylindroïde. SANGUISORBACÉES (p. 388).
 Feuilles palmées et palmatilobées; fleurs très-petites en glomérules, à 8,
 10 divisions, les externes plus petites. ALCHÉMILLACÉES (p. 381).
 Feuilles simples. 90
- 90 { 1 stigmate presque sessile; périgone herbacé, à 4 divisions; 4 étamines.
 (*pl. LXVI*). (*partie*). URTICACÉES (p. 384).
 2, 3, 4 styles ou 2, 3, stigmates. 91
- 91 { 10 étamines, quelquefois alternativement stériles; feuilles opposées; plantes
 grêles, ordinairement couchées. (*partie*). PARONYCHIACÉES (p. 150).
 3, 5 étamines; feuilles ordinairement alternes, à stipules engainantes
 (*pl. LXIX*). POLYGONACÉES (p. 364).
 3, 5 étamines; feuilles ordinairement alternes, sans stipules. 92
- 92 { Graine libre, lenticulaire, luisante; fleurs très-petites, en glomérules,
 entourées de 3 bractées, ou solitaires et entourées de 2 bractées. AMARANTHACÉES (p. 357).
 Périgone devenant charnu ou presque ligneux; fleurs petites, blanchâtres
 ou herbacées. (*partie*). CHÉNOPODIACÉES (p. 358).

93	{	Plante monoïque, parasite, charnue; fleurs mâles supérieures, à 8, 16 étamines; fruit indéhiscent.	CYTINACÉES (p. 374).
		Plantes monoïques, ni parasites, ni charnues.	94
		Plantes à fleurs hermaphrodites.	96
94	{	3 styles; fruit formé de 3 coques monospermes; périgone mâle à 5 divisions.	(partie). BUXACÉES (p. 381).
		1 style; fruit coriace, indéhiscent.	95
95	{	Périgone femelle tubuleux, le mâle à 2 sépales; étamines nombreuses, saillantes ainsi que le style.	THÉLIGONACÉES (p. 386).
		Périgone à 10, 12 divisions linéaires; plante aquatique à feuilles verticillées.	CÉRATOPHYLLACÉES (p. 147).
96	{	Fleurs petites axillaires; feuilles opposées.	97
		Fleurs en cime ou en ombelle.	98
97	{	Plante des eaux douces; périgone à 4 divisions herbacées; feuilles ovales, atténuées en pétiole.	ISNARDIACÉES (p. 144).
		Plante marine; périgone pétaloïde à 5 divisions; feuilles lancéolées-oblongues, sessiles. . (genre <i>Glaux</i> , pl. LVI).	PRIMULACÉES (p. 344).
		Plantes terrestres à suc laiteux; capsule à 3 coques (pl. LXXI, f. 1).	(partie). EUPHORBIACÉES (p. 375).
98	{	Plantes à suc laiteux; fleurs en ombelle; fruit composé de 3 coques (pl. LXXII, LXXIV).	(partie). EUPHORBIACÉES (p. 375).
		Plantes non lactescentes; fleurs en cime entourée par les feuilles florales; capsule échancrée au sommet, bivalve.	(genre <i>Chrysosplenium</i>). SAXIFRAGACÉES (p. 157).
99	{	Périgone coloré, pétaloïde.	100
		Périgone scarieux ou herbacé.	105
100	{	Fruit bacciforme, globuleux; 4, 6 divisions au périgone; 4, 6 étamines; styles complètement soudés.	CONVALLARIACÉES (p. 420).
		Fruit capsulaire.	101
101	{	1, 2 étamines insérées sur le pistil; périgone irrégulier (pl. LXXVIII).	ORCHIACÉES (p. 429).
		3 étamines libres; 3 styles ou 3 stigmates (pl. LXXVI).	IRIACÉES (p. 422).
		6 étamines libres; 3 capsules ou 1 capsule à 3 loges, rarement uniloculaire.	102
		6, 9 étamines ou plus, libres; 6 capsules ou plus, libres ou soudées.	104
102	{	Capsule à 3 loges, à 3 valves repliées en dedans et formant les cloisons. (pl. LXXIII).	COLCHICACÉES (p. 406).
		Capsule uniloculaire ou à 3 loges, à 3 valves portant les cloisons à leur milieu.	105
103	{	Ovaire soudé au périgone (pl. LXXVII).	AMARYLLACÉES (p. 426).
		Ovaire libre (pl. LXXIV, LXXV).	LILIACÉES (p. 408).
104	{	9 étamines; périgone à 6 divisions, toutes pétaloïdes; 6 capsules soudées, polyspermes; fleurs en ombelle.	BUTOMACÉES (p. 406).
		6, 12 étamines ou plus; les 3 divisions externes du périgone plus petites, calicinales; 6, 12 carpelles ou plus, libres ou soudés, à 1, rarement à 2 graines.	ALISMACÉES (p. 405).
105	{	Plantes submergées ou en partie submergées.	106
		Plantes terrestres ou croissant dans les lieux humides, quelquefois émergées; périgone à 6 divisions.	107

- 106 { Fleurs hermaphrodites en épi; périgone à 4 divisions; 4 étamines; 4 ovaires. POTAMOGETACÉES (p. 411).
 106 { Fleurs unisexuelles, axillaires; périgone tubuleux, denté, nul, quelquefois dans les fleurs mâles, quelquefois dans les fleurs femelles. NAYACÉES (p. 415).
- 107 { Fleurs très-nombreuses, sur un spadice cylindrique qui part d'un des côtés d'une tige foliacée. ACORACÉES (p. 416).
 107 { Fleurs solitaires ou agglomérées au sommet des pédoncules. 108
- 108 { Périgone scarieux; graines pourvues de périsperme; anthères introrsées; capsule triloculaire, déhiscente (*pl. LXXX*). JUNCACÉES (p. 417).
 108 { Périgone herbacé; périsperme nul; anthères extrorsées; capsule à 3, 6 lobes, qui se séparent à la maturité. TRIGLOCHINACÉES (p. 411).
- 109 { Plantes herbacées. 110
 109 { Plantes ligneuses. 112
- 110 { Plante aquatique à feuilles, au moins les supérieures, oblongues, opposées, ni stipulées, ni engainantes; capsule à 4 coques monospermes. CALLITHRICACÉES (p. 147).
 110 { Plantes terrestres ou aquatiques, à feuilles de *gramen*, alternes, engainantes; fruit simple, monosperme; tige homogène. (*Monocotylédouées*). 111
- 111 { Gaine des feuilles fendue sur toute sa longueur; tiges noueuses; enveloppes florales constituées par des écailles opposées, les 2 internes nulles ou très-petites (*pl. LXXXIII à XCI*). GRAMINÉES (p. 455).
 111 { Gaine des feuilles non fendue; organes sexuels insérés à l'aisselle d'une seule écaille (*pl. LXXXI*). CYPÉRACÉES (p. 421).
- 112 { Feuilles nulles; rameaux artieulés. . . (*partie*). EPHÉDRACÉES (p. 404).
 112 { Feuilles filiformes ou appliquées, comme écailleuses. 115
 112 { Feuilles à limbe élargi. 114
- 115 { Écailles femelles devenant charnues; arbre à feuilles courtes, appliquées sur les rameaux. . . (*Juniperus phœnicea*). JUNIPÉRACÉES (p. 405).
 115 { Écailles femelles ligneuses, sur un support ligneux; feuilles filiformes, persistantes (*pl. LXXI*). CONIFÈRES (p. 401).
- 114 { Fleurs mâles en chatons cylindriques, les femelles en grappe ou naissant du milieu d'un bourgeon écailleux; fruit entouré d'un involucre foliacé (*pl. LXVIII*). (*partie*). CASTANÉACÉES (p. 589).
 114 { Fleurs mâles et femelles en chatons; fruit non entouré d'un involucre. 115
- 115 { Chatons globuleux; fleurs mâles à écaille linéaire, les femelles à écaille spatulée; fruits nombreux, entourés de poils, en grosse tête globuleuse. PLATANACÉES (p. 598).
 115 { Chatons mâles cylindriques, à écailles trilobées; fruit comprimé, ailé. (*pl. LXX*). BÉTULACÉES (p. 599).
 115 { Chatons mâles filiformes, les femelles ovoïdes ou cylindriques; arbrisseau odorant. MYRICACÉES (p. 400).
- 116 { Enveloppe florale constituée par une simple écaille. 117
 116 { Enveloppe florale tubuleuse ou verticillée autour des organes sexuels. 120
- 117 { Plantes herbacées, à feuilles linéaires, engainantes. (*partie*). CYPÉRACÉES (p. 421).
 117 { Plantes herbacées, à feuilles palmatilobées, opposées (*pl. LXVII, f. 5, 4*). (*pieds femelles*). HUMULACÉES (p. 586).
 117 { Arbres ou arbrisseaux. 118

- 118 { Feuilles nulles; rameaux articulés. (*partie*). EPHÉDRACÉES (p. 404).
 Feuilles linéaires; rameaux non articulés (*pl.* LXXII).
 Feuilles à limbe élargi. (*partie*). JUNIPÉRACÉES (p. 405). 119
 Fruit drupacé, monosperme; arbrisseau très-odorant. MYRICACÉES (p. 400).
 119 { Fruits secs, polyspermes, à graines chevelues (*pl.* LXIX); arbres ou ar-
 bustes. SALIACÉES (p. 592).
 120 { Plante parasite sur les arbres. (*partie*). VISCACÉES (p. 189).
 Plantes non parasites. 121
 121 { 1 étamine entourée d'une enveloppe florale-membraneuse, à 2, 3 divisions;
 plantes submergées. (*partie*). NAYACÉES (p. 413).
 1 seule enveloppe florale herbacée. 122
 2 enveloppes florales ou une seule pétaloïde. 125
 122 { Feuilles alternes, à stipules engainantes; fruit entouré par les 3 divisions
 internes du péricône. (*genre Rumex*). POLYGONACÉES (p. 564).
 Feuilles alternes, non stipulées; fruit entouré par 2 divisions internes du
 péricône. (*genre Spinacia*). CHÉNOPODIACÉES (p. 558).
 Feuilles opposées. 125
 123 { 6, 12 étamines; capsule à 2, 3 coques monospermes.
 (*genre Mercurialis*). BUXACÉES (p. 581).
 Moins de 6 étamines; 1 seul fruit monosperme. 124
 124 { Fleurs mâles à 4 divisions, 4 étamines; femelles à 2 divisions ou 4 dont
 2 très-petites (*pl.* LXVI). (*partie*). URTICACÉES (p. 584).
 Fleurs mâles à 5 divisions; 5 étamines (*pl.* LXVII) (*piéds mâles*).
 HUMULACÉES (p. 586).
 125 { Enveloppe florale à 6 divisions, les 5 externes quelquefois calicinales. 126
 Enveloppe florale à 5 divisions au plus sur un seul rang. 128
 Deux enveloppes florales. 150
 126 { Plantes aquatiques vivaces; fleurs mâles renfermées dans une spathe.
 (*pl.* LXXIX). HYDROCHARIDÉES (p. 409).
 Plantes terrestres, souvent ligneuses ou grimpantes. 127
 127 { Styles soudés; ovaire libre; péricône mâle à 6 divisions. SMILACÉES (p. 421).
 Styles libres; ovaire soudé au péricône; péricône mâle tubuleux.
 DIOSCORÉES (p. 422).
 123 { Feuille pennées; péricône à 5 parties; 1 stigmate sessile; gousse poly-
 sperme, coriace, indéhiscence. CÉRATONIACÉES (p. 125).
 Feuilles pennées; péricône tubuleux; 3 stigmates sur un style court;
 fruit drupacé à un noyau. (*genre Pistacia*). TÉRÉBINTHACÉES (p. 87).
 Feuilles simples. 129
 129 { Péricône bifide; mâles en chatons; arbrisseau épineux, à feuilles lan-
 céolées (*pl.* LXII). (*genre Hippophæ*). ELÉAGNACÉES (p. 575).
 Péricône à 3, 4 divisions; arbrisseau non épineux à feuilles linéaires
 (*partie*). THÉSIACÉES (p. 372).
 130 { Corolle polypétale; arbrisseaux. 131
 Corolle polypétale; plantes herbacées. 152
 Corolle monopétale. 135
 131 { 3 sépales; 5 pétales; 3 étamines. EMPÉTRACÉES (p. 55).
 4 sépales; 4 pétales; 4 étamines. (*partie*). RHAMNACÉES (p. 86).
 5 sépales; 5 étamines; ordinairement 5 pétales.
 (*partie*). TÉRÉBINTHACÉES (p. 87).

- 132 { 4 follicules polyspermes; 8 étamines; plante charnue.
 (genre *Rhodiola*). CRASSULACÉES (p. 152).
 2 akènes; 5 étamines; fleurs en ombelle.
 (genre *Trinia*). OMBELLIFÈRES (p. 161).
 1 fruit capsulaire; calice tubuleux (genre *Lychnis*). DIANTHACÉES (p. 54).
 133 { Calice à 5 divisions; tige grimpante ou rampante; fruit charnu (pl. xxvi).
 (partie). CUCURBITACÉES (p. 141).
 4, 6 sépales; arbre de haute taille. EBÉNACÉES (p. 378).
 Calice tubuleux; plante herbacée. . . (partie). VALÉRIANACÉES (p. 198).
 Arbre de haute taille à feuilles pennées. (*Fraxinus*). OLÉACÉES (p. 282).
 Plantes nageantes, à racicules flottant dans l'eau, quelquefois nulles.
 LÉNACÉES (p. 415).
 134 { Plantes submergées. 135
 Plantes terrestres, ou des marais, mais à racines implantées dans le
 sol. 136
 135 { Plantes marines; fleurs portées sur un spadice plan ou renfermées dans
 une gaine. ZOSTÉRACÉES (p. 414).
 Plantes des rivières. NAYACÉES (p. 415).
 136 { Fleurs situées autour d'un spadice simple et charnu, enveloppé d'une
 spathe monophylle, en cornet. ARACÉES (p. 415).
 Fleurs en épis continus ou espacés, ou en tête globuleuse; spathe nulle
 ou membraneuse. TYPHACÉES (p. 416).
 137 { Plantes à racines, à tiges et à feuilles; accroissement se faisant ordinaire-
 ment par l'extension d'un axe plus ou moins apparent. 138
 Plantes où l'on ne distingue ni vraies racines, ni tiges, ni feuilles, crois-
 sant par toute leur circonférence. 144
 138 { Tige aphyllé, simple ou à rameaux verticillés. 139
 Plantes feuillées. 140
 139 { Sporangies en épi cylindrique ou ovoïde terminant la tige et les rameaux
 (pl. xciii). EquisÉTACÉES (p. 517).
 Sporangies solitaires à l'aisselle des rameaux, ou insérés sur leur longueur
 (pl. xciv). CHARACÉES (p. 522).
 140 { Sporangies à fructification pulvérulente, nue ou couverte d'une pellicule
 mince, naissant sur la face inf. des feuilles ou sur des pédoncules qui
 ne sont que des feuilles contractées (pl. xcii). FOUGÈRES (p. 510).
 Sporangies naissant à la base des feuilles. 141
 Sporangies distincts des feuilles. 142
 141 { Feuilles petites, imbriquées; sporangies bivalves. LYCOPODIACÉES (p. 520).
 Feuilles linéaires, partant en divergeant d'une souche courte.
 ISOÉTACÉES (p. 519).
 142 { Capsule pourvue d'une columelle, s'ouvrant par un opercule, rarement
 indéhiscence; plantes très-petites (pl. xcvi). MOUSSES (p. 528).
 Capsule s'ouvrant par des valves; pas de columelle. 143
 143 { Fructification radicale; capsules sphéroïdes ou oblongues, pédicellées,
 fixées directement sur le rhizome ou entre les racines; plantes aqua-
 tiques. MARSILÉACÉES (p. 519).
 Fructification caulinaires; capsules portant des élatères et s'ouvrant en 4
 valves (pl. xcv, f. 14). (partie). HÉPATIQUES (p. 524).
 144 { Plantes aquatiques ou des lieux humides; utricules servant à la nutrition
 et à la reproduction. ALGUES (p. 544).

- | | | | |
|-----|---|--|-----|
| 144 | { | Plantes terrestres ayant des utricules destinées à la nutrition et d'autres à la reproduction. | 145 |
| 145 | | Spores renfermées dans des capsules indéhiscences ou s'ouvrant par des valves et garnies d'élatères (<i>pl.</i> xcv). . . (<i>partie</i>). HÉPATIQUES (p. 524). | 146 |
| | { | Fruit non capsulaire. | |
| 146 | | Plantes charnues, fongueuses ou filamenteuses, naissant d'un mycélium radiculaire, toujours dépourvues de matière verte (<i>pl.</i> xcvi). | |
| | { | CHAMPIGNONS (p. 534). | |
| | | Plantes coriaces, constituées par une expansion membraneuse. LICHENS (p. 532). | |

NOUVELLE FLORE FRANÇAISE

PREMIÈRE PARTIE

COTYLÉDONÉES

Appelées *Phanérogames* par Linnée, parce qu'elles ont des étamines et des pistils évidents, *Vasculaires* par de Candolle, parce que, à toutes les époques, elles sont pourvues de vaisseaux, ces plantes se reproduisent par des embryons munis d'un cotylédon simple ou multiple.

PREMIER EMBRANCHEMENT

DICOTYLÉDONÉES OU EXOGÈNES

Corps cotylédonaire divisé au moins en deux parties ; tige formée d'une écorce distincte, d'un corps fibreux et d'une moelle centrale : dans les espèces arborescentes, le corps fibreux, appelé *bois*, présente une partie interne, *bois parfait*, et une partie externe, *aubier*, *bois imparfait* ; l'accroissement se fait par l'addition annuelle d'une couche ligneuse à la surface des couches précédemment produites, d'où résulte que la partie intérieure est la plus ancienne et la plus dure.

Cet embranchement est divisé en quatre classes.

Classe I. — THALAMIFLORES.

Corolle polypétale, indépendante du calice, insérée avec les étamines sur le réceptacle (*thalamus*) ; ovaire supère, libre.

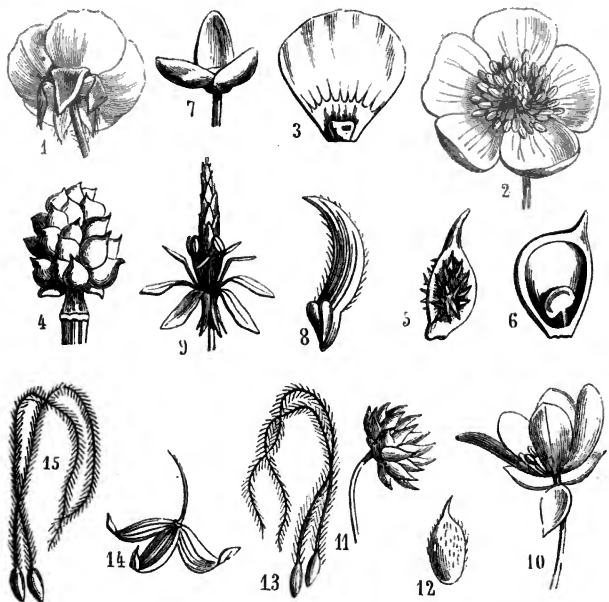
Famille I. — RANUNCULACÉES Juss.

(POLYANDRIE L., ROSACÉES OU ANOMALES T.)

Fl. herm., rég. ou irrég. ; sép., souvent colorés, qqfois plus grands que les pét. ; pét. tantôt plans, tantôt en cornet (f. 26, 29), qqfois portés par un long



onglet filiforme (f. 17), d'autres fois éperonnés (f. 19), nuls dans les *Anémonées*; étam. libres, indéfinies, ordt très-nombreuses; anthères biloculaires, extrorses (excepté dans le genre *Pæonia*); plusieurs ovaires, 3 au moins; styles qqfois nuls, souvent persistants; stig. simples; carp. secs, monospermes, indéhiscents (pl. II), ou polyspermes et s'ouvrant par leur angle interne (pl. III); embryon droit, petit; albumen corné.



PL. II. — 1, 2. Fleur de *Ranunculus bulbosus*. — 3. Pétale de la même. — 4. Fruit de la même. — 5. Carpelle de *R. muricatus*. — 6. Le même, ouvert. — 7. Calice de *Ficaria*. — 8. Un carpelle de *Ceratocephalus*. — 9. Fleur de *Myosurus*. — 10. Fleur d'*Hepatica*. — 11. Fruit de l'*Anemone sylvestris*. — 12. Carpelle séparé. — 13. Carpelles d'*A. pulsatilla*. — 14. Fruit de *Thalictrum Alpinum*. — 15. Carpelles de *Clematis*.

- | | | | |
|---|---|--|--------------------|
| 1 | { | Carpelles nombreux, indéhiscents, monospermes (pl. II). | 2 |
| | { | Carpelles déhiscents, polyspermes (follicules) (pl. III). | 9 |
| 2 | { | Corolle nulle, calice pétaloïde; involucre à 3 folioles simulant un calice, (f. 10). | HEPATICA (p. 12). |
| | { | Corolle nulle; calice pétaloïde; involucre nul ou éloigné de la fleur. | 3 |
| | { | Corolle et calice de plusieurs pièces. | 5 |
| 3 | { | Pédoncules radicaux involuqués; feuilles toutes radicales; style persistant, restant nu ou devenant plumeux (f. 11, 12, 13). | ANEMONE (p. 11). |
| | { | Plantes à tige feuillée, qqfois à pédoncules radicaux mais alors non involuqués. | 4 |
| 4 | { | Feuilles alternes, rarement toutes radicales, style court, persistant (f. 14). | THALICTRUM (p. 9). |
| | { | Feuilles touj. opposées; style devenant souvent plumeux (f. 15). | CLEMATIS (p. 9). |





PL. III. — 16. Fleur d'*Aconitum*. — 17. Pétale sup. de la même. — 18. Fleur de *Delphinium*. — 19. Pétale sup. de la même. — 20, 21, 22, 23. Fruits de *Delphinium*. — 24. Pétale de *Trollius*. — 25. Fleur d'*Isopyrum*. — 26. Pétale de la même. — 27. Fruit de la même. — 28. Fleur d'*Helleborus foetidus*. — 29. Un pétale grossi de la même. — 30. Fruit de la même. — 31. Fleur de *Nigella*. — 32. Un pétale de la même. — 33, 34, 35. Fruits de *Nigella*. — 36. Follicule ouvert d'*Helleborus foetidus*. — 37. Fleur d'*Aquilegia*.

- 5 { 4 sépales violets, bien plus grands que les pétales. ATRAGENE (p. 9).
 5 sépales; fleurs jaunes; carpelles obtus. FICARIA (p. 8).
 5 sépales. 6
- 6 { Pétales à onglet plan, dépourvu de nectaire; carp. en épi oblong. ADONIS (p. 8).
 Pétales à onglet tubuleux. 7
 Pétales à onglet plan, nectarifère. 8
- 7 { 5, 10 étamines; sépales prolongés à la base; onglet des pétales plus long que le
 limbe; carpelles en épi grêle (f. 9). MYOSURUS (p. 8).
 Étamines nombreuses; 5, 15 pétales blancs à onglet court, rouges à la base
 carpelles en capitules globuleux. CALLIANTHEMUM (p. 8).
- 8 { Carpelles courbés, bi-gibbeux à la base (f. 8), en épi ovale; étamines peu nom-
 breuses. CERATOCEPHALUS (p. 8).
 Carpelles non gibbeux; étamines ordt nombreuses. RANUNCULUS (p. 4).
- 9 { Pétales nuls; 5 sépales pétaloïdes, jaunes, caducs. CALTHA (p. 12).
 2 enveloppes florales; sépales souvent colorés. 10
- 10 { Follicules libres (f. 22, 23) (ordt un seul dans le *Delphinium consolida* et le
D. Ajacis) (f. 20, 21). 11
 Follicules plus ou moins soulés (f. 30, 33, 34, 35); sépales pétaloïdes, dépassant
 ordt les pétales. 13
- 11 { Fleur irrégulière; sépale supérieur en casque (f. 16). ACONITUM (p. 14).
 Fleur irrégulière; sépale supérieur en éperon à la base (f. 18). DELPHINIUM (p. 14).
 Fleur régulière; pétales très-grands; calice herbacé. PÆONIA (p. 15).
 Fleur régulière; pétales longuement dépassés par des sépales pétaloïdes. 12
- 12 { Pétales linéaires (f. 24), nombreux; 5, 15 sépales jaunes. TROLLIUS (p. 12).
 Pétales en cornet; fleurs jaunes, involucrees. ERANTHIS (p. 13).
 Pétales en cornet; fleurs blanches, petites, sans involucre (f. 25, 26). ISOPYRUM (p. 13).
- 15 { 5 pétales bilabiés, dépassant le calice; fleurs petites. GARIDELLA (p. 13).
 Pétales très-petits, tubuleux (f. 29); sépales grands, persistants (f. 28).
 Pétales petits, à 2 lèvres, l'inférieure bifide (f. 31, 32). NIGELLA (p. 13).
 Pétales presque aussi longs que les sépales, tous prolongés inférieurement en
 éperon (f. 37). AQUILEGIA (p. 13).

RANUNCULÉES. — *Carpelles monospermes, indéhiscents; 2 enveloppes florales.*

RANUNCULUS L. (*Renoncule*). 5 sép. caducs; ordt 5 pét. (f. 1, 2), pourvus à la base d'un nectaire nu ou garni d'une écaille (f. 3); carp. lisses ou tuberculeux, épineux (f. 5), surmontés d'une pointe ou d'un bec, et disposés en capitule globuleux, ovoïde ou oblong (f. 4).

- 1 { Fleurs blanches ou rosées; feuilles pl. ou m découpées ou lobées. 2
 Fleurs blanches ou rosées; feuilles toutes entières. 9
 Fleurs jaunes; feuilles entières ou légèrement dentées. 10
 Fleurs jaunes; feuilles lobées ou incisées. 14
- 2 { Feuilles toutes divisées en lanières capillaires (*Renoncules aquatiques*). 5
 Feuilles supérieures réniformes ou orbiculaires plus ou moins lobées, les infé-
 rieures en lanières capillaires (*Renoncules aquatiques*). 6
 Feuilles plus ou moins divisées, jamais en lanières capillaires. 7
- 3 { † Réceptacle nu; carpelles glabres; 5-9 pétales; pédoncules épais, atténués supt.;
 feuilles pétiolées à divisions longues, presque parallèles; tige glabre, variant
 selon la profondeur des eaux, de 1-2 déc. à 6 m. = 2 *Pr. Eaux courantes*.
R. flottante. *R. fluitans*. Lam.
 † Div. des feuilles très-longues, atténuées au sommet. V. *fluviatilis*. Godr.
 † Div. des feuilles courtes, dilatées au sommet. V. *terrestris*. Godr.
 Réceptacle velu; carpelles glabres ou hérissés; 5 pétales. 4
- 4 { Feuilles toutes pétiolées, à divisions très-fines, molles, se prenant pl. ou m. en
 pinceau hors de l'eau; gaine des feuilles courte; pétales une fois plus longs

- 4 } que le calice; pédoncules grêles; carpelles subaigus au sommet; tige 1-4 déc.;
= $\mathcal{Z}$ *Pr. Ouest, midi. Mares, ruisseaux. Rare.*
 R. de Drouet. R. Drouetii. Sch.
+ Plante bp pl. grande; carp. largt arrondis au sommet, pédoncule épais;
 gaine grande (partie *R. aquatilis*). *V. submersus. Godr.*
+ Pétales aussi longs ou à peine pl. longs que le calice
 (partie *R. tripartitus*). *V. submersus. Godr.*
Feuilles pl. ou m. raides, étalées ou divariquées, à divisions ne se prenant pas
en pinceau hors de l'eau 5
- + Feuilles à divisions filiformes, étalées en tous sens, les sup. sessiles; pédoncules
dépassant peu les feuilles; tige grêle, sillonnée, 2-4 déc. = $\mathcal{Z}$ *Pr. Été. Mares,*
ruissèdoux. *R. à feuilles capillaires. R. tricophyllus. Chaix.*
+ Feuilles pl. courtes que les entre-nœuds; plante flottante, souvt hérissée.
 V. capillaceus. Th.
- 5 } + Feuilles pl. longues que les entre-nœuds; plante croissant hors de l'eau,
 ordt glabre. *V. cespitosus. Th.*
+ Feuilles toutes sessiles, à div. courtes, raides, divariquées et disposées sur
un même plan orbiculaire; pédoncules bp pl. longs que les feuilles; tige
grêle, 1-4 déc. = $\mathcal{Z}$ *Été. Mares.*
 R. à feuilles divariquées. R. divaricatus. Sch.
- + Pétales aussi longs que le calice ou à peine pl. longs; carpelles glabres; pé-
doncules grêles, égalant les feuilles; tige 1-5 déc. = $\mathcal{Z}$ *Mai-juillet. Fossés,*
mares. Ouest. Fontainebleau. *R. tripartite. R. tripartitus. DC.*
- + Pétales 1-2 fois pl. longs que le calice, à onglet jaune; carpelles hérissés,
rart glabres, renflés au sommet; pédoncules épais égalant les feuilles ou à peine
pl. longs; feuilles inf. se prenant en pinceau hors de l'eau; tige glabre,
molle, 1 déc. à 5 m. = $\mathcal{Z}$ *Pr., été. Marais, rivières. (Grenouillette.)*
- 6 } + Péduncules bp pl. longs que les feuilles; feuilles inf. étalées hors de l'eau;
 pl. glabre, 1-3 déc. *Etangs saumâtres. R. de Baudot. R. Baudotii. Godr.*
+ Péduncules bp pl. longs que les feuilles; feuilles inf. ne se prenant pas en
pinceau hors de l'eau; carpelles amincis au sommet. *Bords de l'Allier, près*
Clermont. *R. de Petiver. R. Petiveri. K.*
+ Péduncules pl. longs que les feuilles; feuilles inf. se prenant en pinceau
hors de l'eau; pétales à onglet blanc; tige ordt velue. = *Fontainebleau, Saint-*
Nazaire, Perpignan. *R. Blanche. R. ololeucos. Lloyd.*
- + Feuilles petites, réniformes, à 5 lobes entiers peu distincts, pétales très-petits,
dépassant à peine l' calice; réceptacle glabre; tige radicante, 1-4 déc. =
 $\mathcal{Z}$ *Mai-juillet. Marais.* *R. à feuilles de lierre. R. hederaceus L.*
+ Pétales 1 fois pl. longs que le calice; feuilles à trois lobes entiers ou crénelés.
Ouest et sud-ouest. *R. de Lenormand. R. Lenormandi. Sch.*
- 7 } Feuilles palmatiséquées, à 5-7 segments grands, ovales, aigus; sépales velus ou
pubescents; nectaire bordé; carpelles glabres, à bec dressé, recourbé au
sommet; tige flexueuse, 3-8 déc. = $\mathcal{Z}$ *Été. Hautes montagnes, lieux humides.*
(Bouton d'argent.) *R. à feuilles d'aconit. R. aconitifolius. L.*
Tige roide, dressée; pédicelles pl. longs, pl. grêles.
 R. à feuilles de platane. R. platanifolius. L.
Segments des feuilles très-inégaux, laciniés; carpelles à bec recourbé dès la
base. *R. à feuilles laciniées. R. lacerus. DC.*
Feuilles petites, orbiculaires, plus ou moins multifides 8
- + Feuilles radicales cordiformes arrondies, à 3-5 lobes incisés crénelés, les cauli-
naires linéaires ou trifides; nectaire nu; sépales glabres; carpelles glabres,
à bec droit; tige 10-15 cent. = $\mathcal{Z}$ *Pâturages des hautes montagnes.*
 R. alpestre. R. alpestris. L.
- 8 } Feuilles toutes bipalmatifides, à lobes acuminés; nectaire bordé; sépales gla-
bres; carpelles velus, à bec recourbé; tige 1 déc., velue supt. = $\mathcal{Z}$ *Jl, al,*
Alpes, près Gap, près Grenoble, à la Moucherolle.
 R. de Seguiet. R. Seguietii. DC.
Feuilles radicales ternées, à segments pétiohlés, multifides, à lobes obtus;
nectaire bordé; sépales velus, roussâtres; carpelles glabres, à bec droit;
tige 1 déc.; fleurs qqfois roses. = $\mathcal{Z}$ *Été. Alpes, Pyrénées, près des glaciers*
 R. des glaciers. R. glacialis. L.

- Sépales pubescents, rosés; pédoncules laineux; feuilles radicales cordiformes, les caulinaires embrassantes; tige velue, 1-2 déc.; fleur qqfois rosée. = 2 Été. *Sommet des Alpes et des Pyrénées.*
- 9 { *R. à feuilles de parnassie.* **R. parnassifolius.** L.
Sépales et pédoncules glabres; feuilles ovales-lancéolées, les sup. embrassantes; tige glabre, 1-5 déc. = 2 Été. *Alpes de Provence, Pyr.*
R. à feuilles amplexicaules. **R. amplexicaulis.** L.
Feuilles linéaires à peine embrassantes.
R. à feuilles étroites. **R. angustifolius.** DC.
Sépales glabres; pédoncules laineux; feuilles lancéolées, les sup. non-embrassantes; tige 1-5 déc. = 2 Été. *Prairies des Alpes, des Pyr.*
..... *R. des Pyrénées.* **R. Pyrenæus.** L.
- 10 { † Fleurs très-petites sessiles ou subsessiles sur les nœuds de la tige, feuilles entières ou dentelées, lancéolées, les inf. ovales ou oblongues, pétiolées; plante glabre, ramense, étalée, 1-2 déc. = ① Pr. *Mares tourbeuses. Ouest, centre. Fontainebleau.* *R. nodiflore.* **R. nodiflorus.** L.
Fleurs pédonculées. 11
- 11 { Feuilles toutes radicales, ovales dentées pl. ou m. bosselées; tige velue; racine à fibres charnues, fleur odorante. = 2 *Al. Corse.* *R. boursofflée.* **R. bullatus.** L.
Feuilles radicales squamiformes; ordt une feuille caulinaire très-grande, orbiculaire, les sup. petites, lancéolées, dentées ou laciniées, tige 1-2 déc. portant 1, 2, 5 fleurs; racine à fibres charnues. = 2 *J.-jt. Pâturages des hautes montagnes.* *R. thora.* **R. Thora.** L.
Plantes feuillées à la base et le long de la tige 12
- 12 { Feuilles inf. cordiformes, longt pétiolées, les sup. oblongues; tige multiflore, dressée, fistuleuse, 1, 2 déc. = ① Pr. *Midi, ouest.*
..... *R. à feuilles d'ophioglosse.* **R. ophioglossifolius.** DC.
† Feuilles radicales ovales, pétiolées, les sup. lancéolées sessiles; tige dressée fistuleuse, glabre, 1-2 déc. = 2 Été. *Marais, fossés. (Flammule petite douve.)* *R. flammette.* **R. flammula.** L.
† Tige radicante grêle, feuilles très-étroites. *R. radicante.* **Reptans** L.
Feuilles linéaires-lancéolées, toutes sessiles. 15
- 15 { † Sépales et tiges glabres; feuilles toujours entières, nervées, à nervures persistant qqfois sur la souche; tige droite, 2, 5 déc. = 2 Pr. *Lieux sablonneux. Centre, Midi, Fontainebleau.* *R. à feuilles de gramin.* **R. gramineus** L.
† Sépales pubescents; fleurs grandes; feuilles ordt denticulées; tige droite, forte, fistuleuse, 5, 8 déc., portant à sa partie inf. des verticilles de radicules. = 2 *J., jt. Étangs, fossés. (Grande douve.)* *R. langue.* **R. lingua** L.
- 14 { Carpelles tuberculeux; sépales réfléchis. 15
Carpelles épineux; sépales étalés. 16
Carpelles lisses ou un peu ridés, en tête ovoïde ou en épi. 17
Carpelles lisses, en capitule arrondi. 19
- 15 { † Pédoncule sillonné; pétales une fois pl. longs que le calice; réceptacle velu; feuilles inf. pétiolées, presque orbiculaires, tripartites, à segments incisés, les sup. divisées en lanières lancéolées linéaires; plante velue, dressée, 2, 4 déc. = ① Été. *Lieux humides.* *R. des mares.* **R. philonotis** DC.
Feuilles inf. cordiformes, incisées-dentées; tiges couchées, soyeuses, radicantes. = *Corse.* *R. à feuilles cordées.* **R. cordigerus** Lois.
Plante glabre, à pétales dépassant à peine les sépales. = *Midi, Corse.*
..... *R. à trois lobes.* **R. trilobus** DC.
- 16 { Pédoncule non sillonné; réceptacle glabre; feuilles arrondies, cordiformes, à 5 lobes incisés, dentés; fleurs très-petites, à pétales égalant le calice ou pl. courts; plante velue, 1, 4 déc. = ① Pr. *Lieux humides. Ouest, Midi, Corse.*
..... *R. à petites fleurs.* **R. parviflorus** L.
Pédoncule sillonné; 6, 20 carpelles entourés d'un rebord nu, en tête arrondie; feuilles glabres, arrondies, crénelées, souvt trifides, les sup. obovales; tige fistuleuse, 1, 5 déc. = ① Pr. *Lieux humides. Midi, Auvergne.*
..... *R. hérissée.* **R. muricatus.** L.
† Pédoncule non sillonné; 5, 8 carpelles entourés d'un rebord épineux, disposés circulairement; feuilles radicales tripartites, à lobes cunéiformes, dentés au sommet, les sup. nombreuses, à lanières très-étroites; tige pleine, glabre, 2, 5 déc. = ① Pr. *Moissons.* *R. des champs.* **R. arvensis** L.

- 17 { † Carpelles légèr. ridés, non bordés, très-nombreux, en épi; fleurs petites; sépales réfléchis; feuilles trilobées, dentées; tige glabre, rameuse, fistuleuse, souvt très-grosse à la base, 1, 5 déc. = ① *Ét. Marais, fossés. (Mort aux vaches, grenouillette des prés, bassinet des prés.)*. . . *R. scelerate*. **R. sceleratus** L.
Carpelles-bordés, carénés, en tête ovoïde; racine à fibres charnues. 18
- 18 { Carpelles à bec long, recourbé, en épi long; sépales réfléchis; fleurs très-grandes
feuilles bitermées, à lobes oblongs, entiers; plante 2, 4 déc., velue, soyeuse.
= ② *Pr. Lyon, Midi, Corse.* . . . *R. de Montpellier*. **R. Monspeliacus** L.
† Carpelles à bec court, dressé, en épi court; sépales étalés; feuilles presque
toutes radicales, ordt ternées, à segments très-multifides; tige velue, soyeuse,
1, 2 déc. = ③ *Pr. Lieux secs, couverts.* . . . *R. cerfeuil*. **R. chærophyllus** L.
Feuilles ovales, à dents aiguës. = *Afrique.* *Flabellatus* Desf.
- 19 { Pédoncule non sillonné. 20
Pédoncule sillonné; réceptacle velu. 24
- 20 { Sépales réfléchis, velus ainsi que le réceptacle; carpelles à bec court, ensiforme;
feuilles palmatipartites, à segments ovales, incisés, dentés; tige 3, 4 déc.,
velue, dichotome. = ④ *Pr. Midi, Corse.* *R. des marais*. **R. palustris** DC.
Fleurs nombreuses, petites; réceptacle glabre; carpelles à bec plus court, trian-
gulaire. *R. veloutée*. **R. velutinus** Ten.
Sépales étalés; réceptacle poilu; feuilles radicales pétiolées, à 3, 5 lobes élargis
et dentés au sommet, les caulinaires sessiles, à 5, 7 divisions digitées; tige
5, 15 cent. droite, roide, souvt uniflore. = ⑤ *Pr. Jura, Alpes, Pyr.*
Tige hérissée de poils longs et étalés. *R. des montagnes*. **R. montanus** DC.
Feuilles caulinaires à div. linéaires, pubescentes ou velues. . . **R. Gouani** DC.
Sépales étalés; réceptacle glabre. **R. Villarsii** DC. 21
- 21 { Feuilles radicales réniformes dans leur contour; plantes glabres ou presque
glabres. 22
Feuilles radicales pentagonales dans leur contour; plantes velues. 25
- 22 { Tige très-grêle, flexueuse, 5, 15 cent., uniflore; carpelles glabres; feuilles cau-
linaires à lobes lancéolés, non divergents. = ⑥ *Jl. Lieux humides des hautes
montagnes de Corse.* *R. penchée*. **R. demissus** DC.
† Tige légèr. striée, fistuleuse, 2, 3 déc.; carpelles pubescents; feuilles caulinaires
à lobes linéaires, divergents. = ⑦ *Pr. Lieux ombragés.*
. *R. tête d'or*. **R. auricomus** L.
- 25 { † Carpelles terminés par un bec court, légèr. recourbé; feuilles souvt tachées de
brun; tige fistuleuse et velue, 1, 4 déc. = ⑧ *Pr. Prés, bois. (Bassin, bassin d'or).* *R. acre*. **R. acris** L.
† Plante très-velue, soyeuse et blanchâtre. *Steveni* Andr.
Carpelles terminés par un bec long, recourbé; plante très-forte, 3, 6 déc., à poils
roides, réfléchis. = ⑨ *Ét. Pyr., Corse, bois de l'Est.*
. *R. laineuse*. **R. lanuginosus** L.
- 24 { † Plante renflée en bulbe à la base; sépales réfléchis vers leur milieu (*f. 1*);
feuilles radicales à 3 segments bi ou tripartites; tige dressée, 1, 4 déc. =
⑩ *Ét. Prés, champs.* *R. bulbeuse*. **R. bulbosus** L.
Plantes non renflées à la base; sépales étalés. 25
- 25 { † Feuilles à segments pétiolés; tige couchée, stolonifère, 2, 4 déc. = ⑪ *Ét. Prés
humides, terres cultivées. (Pied de poule).* . . . *R. rampante*. **R. repens** L.
† Feuilles à segments non pétiolés; tige étalée, redressée, très-velue, non stolo-
nifère, 2, 4 déc. = ⑫ *Pr. Bois montueux. R. des bois.* **R. nemorosus** DC.

Les *renoncles* viennent dans tous les sols, mais sont plus communes dans les lieux frais: le nom de *Ranunculus* est dérivé de *Rana* (grenouille). Ces plantes sont âcres, irritent les organes digestifs; les feuilles radicales de la *R. Flammula* ressemblent à la *douve*, *Fasciola hepatica*, qui se trouve dans le foie des moutons affectés de la pourriture. De là son nom de *petite douve*, de là aussi l'opinion autrefois répandue que cette plante produit la pourriture du mouton. Quelques espèces, la *R. acre*, la *R. scelerate*, peuvent déterminer l'empoisonnement. Cette dernière provoque une contraction spasmodique des muscles de la face, simulant une espèce de rire, particularité qui l'a fait appeler *herbe sardonique*.

Quoique les renoncules soient, dit-on, moins actives après leur dessiccation que vertes, elles doivent être détruites. La *R. rampante* se multiplie rapidement dans les terres cultivées, par ses racines et ses graines; on ne peut s'en débarrasser que par des sarclages faits avec soin. Les diverses *R. aquatiques*, qui forment sur les étangs et sur les bords de quelques rivières des tapis de verdure émaillés de fleurs blanches, sont quelquefois utilisées pour la nourriture des bestiaux.

Les renoncules ont été employées en médecine comme purgatives, vomitives et résolutives; de nos jours, elles ne sont utiles que comme plantes d'ornement. Elles deviennent souvent doubles, et on les appelle *bouton d'or*, *bouton d'argent*. La plus intéressante, la *R. des fleuristes* (*R. Asiaticus*), se multiplie par ses racines et ses graines, ce qui explique les innombrables variétés de nuances qu'elle présente.

FICARIA *Dill.* (*Ficaire*). Ordinairement 5 sép. (*f.* 7); pét. munis à l'onglet d'une fossette nectarifère; stigm. sessiles; carp. obtus, en tête globuleuse.

† Fleurs d'un jaune doré; feuilles en cœur, entières ou crénelées; plante glabre, molle, luisante, 10, 20 cent.; fibres de la racine en forme de figue. = ④ *Pr. Bois, près humides*. *F. renoncule*. **F. ranunculoides** DC.
Fleurs bien pl. grandes; carpelles hérissés. = *Midi*. **F. Calthæfolia** Richb.

Vulgairement appelée *éclairette*, *petite chélidoine*, *herbe aux hémorroïdes*, *pissentit rond*, la ficaire était préconisée autrefois contre les tumeurs scrofuleuses et comme antiscorbutique. Sa racine, appliquée sur la peau, la rubéfie; on l'employait, écrasée, contre les hémorroïdies. Ses feuilles, cuites ou préparées en salade, sont mangées dans quelques pays.

CERATOCEPHALUS *Mæench.* (*Cératocephale*). 5 sép.; 5 pét. à fossette nectarifère; étam. peu nombreuses; carp. bi-gibbeux à la base, courbés en corne et surmontés d'une pointe aiguë (*f.* 8), en long épi ovale.

Fleurs petites, jaunes; feuilles digitées, à lanières linéaires; tige cotonneuse, 5, 10 cent. = ① *Pr. Midi, Est*. *C. en faucille*. **C. falcatus** Pers.

MYOSURUS *L.* (*Ratoncule*). 5 sép., prolongés à la base; 5 pét. à ongles tubuleux, filiforme, plus long que le limbe; étam. peu nombreuses; carp. imbriqués, en épi long, grêle (*f.* 9).

† Fleurs d'un jaune verdâtre; feuilles radicales presque dressées, linéaires, obtuses, entières, disposées en rosette; plante glabre, petite. = ① *Pr. Lieux sablonneux, humides*. (*Queue de souris*). *R. fluette*. **M. minimus** L.

CALLIANTHEMUM *Mey.* (*Callianthème*). 5 sép.; 5, 15 pét. oboblongs, à ongles courts, tubuleux, nectarifère; carp. en capitule globuleux.

Fleurs blanches, orangées au centre, parfois rosées extérieurement; feuilles radicales longt pétiolées, ternées, à lobes obtus, comme palmés. = ④ *Été. Alpes, Pyr*.
. *C. à feuilles de rue*. **C. rutæfolium** Richb.

ADONIS *L.* (*Adonide*). 5 sép.; 5, 9 pét., rarement moins, quelquefois plus, à ongles dépourvus de fossette nectarifère; carp. réticulés, en épi oblong.

Feuilles découpées en lanières fines; fleurs solitaires à l'extrémité des rameaux.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Carpelles à bec droit, ascendant; plantes annuelles; 6, 8 pétales; fleurs petites, rouges, rarement jaunes. | 2 |
| | | Carpelles à bec recourbé en dehors; plantes vivaces; 10, 15 pétales; fleurs grandes, jaunes. | 3 |
| | { | † Sépales glabres, écartés des pétales; carpelles à bord sup. non denté, en tête ovoïde; fleurs d'un pourpre foncé. = ① <i>Été. Moissons</i> . (<i>A. commun, goutte de sang</i>). | <i>A. d'automne</i> . A. autumnalis L. |
| † Sépales glabres appliqués; carpelles unicolores, à 2 dents éloignées du bec, en épi allongé. = ① <i>Mai, jt. Champs, moissons</i> . (<i>Rougeole, rubissant</i>). | | <i>A. d'été</i> . A. æstivalis L. | |
| † Fleurs couleur de minium. | | <i>Miniata</i> Jq. | |
| † Fleurs jaunes. | | <i>Flava</i> DC. | |

- 2 } † Sépales appliqués, velus; carpelles à 4 dent très-rapprochée du bec; celui-ci noirâtre; fleurs d'un écarlate vif; pétales souvt maculés de noir à la base. = ① *J., jt. Champs, moissons.* *A. écarlate. A. flammea* Dq.
 Fleurs d'un jaune soufre. *Citrina* DC.
 Feuilles radicales grandes et longt pétioolées, les sup. ne touchant pas la fleur; sépales glabres; pétales entiers ou à peine denticulés au sommet. = 2 *J., jt. Pyr.* *A. des Pyrénées. A. pyrenaica* DC.
 5 } Feuilles radicales avortées, réduites à des écailles embrassantes; feuilles sup. touchant la fleur; sépales pubescents; pétales dentés au sommet. = 2 *Pr. Hautes-Alpes, Cèvennes, Montpellier.* *A. printanière. A. vernalis* L.

On a jadis préconisé les *adonides* comme apéritives et sudorifiques. On ne les utilise de nos jours que comme plantes d'ornement.

ATRAGENE L. (*Atragène*). 4 sép. pétaloïdes, réguliers; pét. non nectarilères, très-nombreux, plus petits que les sép.; carp. terminés par une longue arête plumeuse.

Fleurs violettes, grandes, solitaires; feuilles 2 fois ternées, à folioles ovales, acuminées, dentées; tige sarmenteuse, glabre. = 2 *Été. Alpes, Pyr.*
 *A. des Alpes. A. alpina* L.

ANÉMONEES. — *Carpelles monospermes indéhiscentes; une seule enveloppe florale.*

CLEMATIS L. (*Clématide*). 4, 5 sép. pétaloïdes; pét. nuls; carp. ordinairement à style plumeux (*f. 15*). — Feuilles opposées.

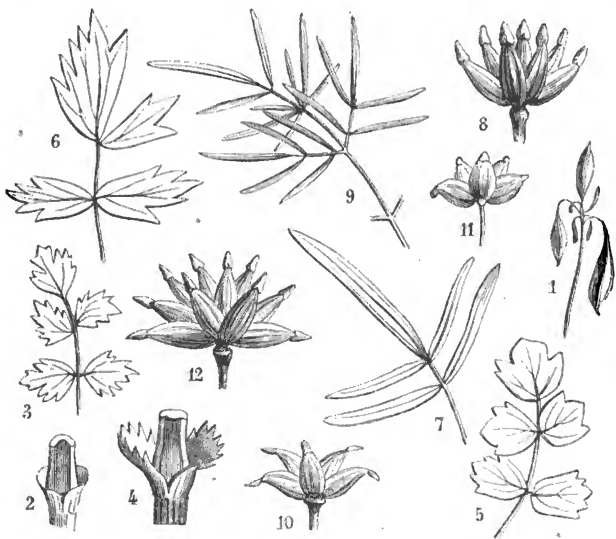
- 1 } Tiges dressées; fleur bleue à bord velouté, blanchâtre, grande, solitaire; feuilles simples, ovales, lancéolées, entières, sessiles. = 2 *Été. Pyr. Cultivée comme plante d'ornement.* *C. à feuilles entières. C. integrifolia* L.
 1 } Tiges dressées; fleurs blanches, petites, en grappes ombelliformes, opposées, formant une panicule dressée; feuilles à 1, 5 paires de folioles entières; tige 6, 12 déc. = 2 *Été. Midi.* *C. droite. C. recta* L.
 Tiges sarmenteuses, grimpantes ou couchées. 2
 2 } Fleurs blanches, grandes, axillaires, solitaires, munies à la base de 2 bractées caliciformes, soudées (involucre); feuilles simples ou ternées, entières, dentées ou lobées. = 3 *Été. Buissons. Corse.* *C. à vrilles. C. cirrhosa* L.
 2 } Fleurs petites, blanches, en panicules axillaires ou terminales; involucre nul. 5
 5 } Feuilles 2 fois pennées, à folioles lancéolées, entières; réceptacle et face interne des sépales glabres, ainsi que toute la plante. Odorante. = 3 *Été. Midi. (C. brûlante, C. odorante).* *C. flammele. C. flammula* L.
 5 } Folioles linéaires, les inf. éloignées des sup. *Maritima* DC.
 † Feuilles pennées, à folioles largt ovales, en cœur à la base; réceptacle et sépales velus; plante léglt poilue. = 3 *Été. Buissons. C. des haies. C. vitalba* L.

La *clématide des haies, viorne, vigne blanche, berceau de la Vierge*, est très-irritante; elle peut être employée comme révulsif. On dit que les mendiants s'en servent pour produire sur leurs membres des plaies superficielles, ce qui l'a fait appeler aussi *herbe aux gueux*. Ses rameaux feuillés sont cependant usités dans quelques pays pour nourrir les bestiaux, et même ses jeunes pousses sont mangées en guise d'asperges; ses branches peuvent servir à faire des paniers. Les *clématites* à tige grimpante sont très-propres à garnir des berceaux; elles sont odorantes et ornent nos parterres non-seulement par leurs fleurs, mais encore par leurs fruits argentés et soyeux. La *C. odorante*, qui produit une énorme quantité de fleurs, est la plus employée. La *C. bleue, C. viticella*, plante belle, et rustique quoique originaire des contrées méridionales de l'Europe, est aussi souvent cultivée.

THALICTRUM L. (*Pigamon*). 4, 5 sép. pétaloïdes, caducs; pét. nuls; carp. pl. ou m. striés ou trigones-aîlés, terminés par le style court, persistant.

Tige striée, feuilles alternes, 2, 5 fois pennées; fleurs petites, ordt en panicule.

- 1 { Carpelles pédicellés, à 3 angles saillants (*pl. iv, f. 1*) ; fleurs violacées ou blanches, nombreuses, folioles presque orbiculaires; crénelées, lobées ; tige 5, 12 déc. = $\varnothing$ *Eté. Bois montagnoux. (Colombine panachée.)*
 *P. à feuilles d'ancolie. Th. aquilegifolium L.*
 { Carpelles sessiles, renflés, munis de nervures anastomosées ; fleurs jaunes, peu nombreuses ; folioles lobées, les sup. qqfois simples ; tige 5, 5 déc. = $\varnothing$ *Eté. Pyr. P. à gros fruits. T. macrocarpum Godr.*
 Carpelles sessiles ou presque sessiles, portant au moins 7, 8 côtes longitudinales. 2



Pl. IV. — 1. Fruit du *Thalicttrum aquilegifolium*. — 2. Stipules grossies du *Th. fetidum*. — 3. Folioles du même. — 4. Stipules grossies du *Th. minus*. — 5. Folioles du même. — 6. Id. du *Th. nutans*. — 7. Id. du *Th. lucidum*. — 8. Fruit grossi du même. — 9. Folioles du *Th. angustifolium*. — 10. Fruit du même. — 11. Fruit du *Th. flavum*. — 12. Id. du *Th. simplex*.

- 1 { Radicules renflées ; 2, 3 fleurs grandes, blanches, au sommet des rameaux ; folioles obtuses, tridentées ; tige 2, 4 déc. = $\varnothing$ *Jt. Pyr., Corbières.*
 *P. tubéreux. Th. tuberosum L.*
 2 { Racine fibreuse ; fleurs petites, en grappes simples, terminales ; feuilles toutes radicales, très-petites, à folioles orbiculaires, crénelées ; tige 8, 10 cent. = $\varnothing$ *Eté. Alpes, Pyr. P. des Alpes. Th. Alpinum L.*
 Racine fibreuse ; fleurs en panicule. 5
 3 { Étamines pendantes ; feuilles presque aussi larges que longues. 4
 { Étamines dressées ; feuilles bien moins larges que longues. 8
 4 { Plante ordinairement à peine de 5 déc. 5
 { Plante ordinairement de 3, 7 déc. 7
 5 { Tige fort sillonnée, flexueuse, écailleuse inf, presque nue sup ; folioles arrondies, lobées (*f. 5*), glauques en dessous ; fleurs en panicule très-étalée ; souche stolonifère. = $\varnothing$ *Eté. Bois. Petit pigamon. Th. minus L.*
 Plante pubescente, glanduleuse. *P. pubescent. Th. pubescens DC.*
 Tige presque lisse ou à peine striée ou sillonnée. 6

- 6 { Souche non stolonifère; tige écailleuse à la base; feuilles triangulaires, à folioles presque orbiculaires, tridentées; plante poilue, fétide. = *Æ* *Été. Alpes, Provence.* *P. fétide. Th. foetidum L.*
 Souche stolonifère; tige compressible, presque lisse, à peine sillonnée sous les gaines, entièrement feuillée; fruit régulier, ovale; feuilles triangulaires, à folioles arrondies, à 5, 5 lobes dentés ou entiers; plante glabre ou glanduleuse. = *Æ* *Été.* *P. des rochers. Th. saxatile DC.*
 Tige grêle, faible; fruit à bord externe droit. *P. des bois. Th. sylvaticum K.*
- 7 { Pédoncules roides; panicule étalée-dressée; fruit ovale, renflé extt à la base; folioles cunéiformes (*f. 6*). = *Æ* *Été. Est, Alpes, Jura.* *P. penché. Th. nutans Desf.*
 Pédoncules flexueux; panicule feuillée, diffuse; fruit fusiforme, plus long, à bord externe droit, à bord interne ventru; folioles arrondies à la base à 5 lobes brusq et brièvt acuminés. = *Æ* *Été.* *Grand pigamon. Th. majus Jq.*
- 8 { Folioles linéaires, entières ou à lobes entiers très-profonds (*f. 7, 9*). 9
 Folioles ovales-oblongues, dentées, lobées. 10
- 9 { † Carpelles fusiformes, droits ou légt courbés en dedans; pédoncules longs, nus (*f. 7, 8*). = *Æ* *Été. Lieux boisés.* *P. luisant. Th. lucidum L.*
 Carpelles ovales arrondis, presque globuleux, courbés en dehors; pédoncules très-courts; panicule dense (*f. 9, 10*). = *Æ* *Été. Est. Provence.* *P. à feuilles étroites. Th. angustifolium L.*
 Folioles enroulées, filiformes; panicule dressée. *Galioides DC.*
- 10 { † Carpelles obtus, presque orbiculaires (*f. 11*); fleurs jaunâtres; anthères muti-ques; folioles épaisses, cunéiformes, génért trilobées; pétioles et pétioles stipellés. = *Æ* *Été. Lieux humides.* *P. jaune. Th. flavum L.*
 Folioles pl. étroites, celles des feuilles sup. presque linéaires; carpelles pl. allongés, apiculés. = *Midi.* *P. noirâtre. Th. nigricans DC.*
 Carpelles oblongs, atténués aux deux bouts. 11
- 11 { Panicule pauciflore; feuilles 2 fois pennées, à folioles lancéolées, souvt lobées; tige grêle, très-feuillée. = *Æ* *Été. Alpes, Pyr. P. simple. Th. simplex L.*
 Panicule très-fournie; feuilles 3 fois pennées, à folioles obovales, lobées au sommet, très-glaucques en dessous. = *Æ* *Été. Pyr. ? . P. glauque. Th. glaucum Desf.*

Les espèces du genre *Thalictrum* sont si difficiles à distinguer, que beaucoup de botanistes ont pensé que la plupart pourraient être réduites à de simples variétés. Elles possèdent toutes à peu près les mêmes propriétés : leurs racines sont purgatives et diurétiques, et leurs feuilles peuvent servir à faire des bouillons laxatifs; de là leur nom de *rhubarbe des pauvres*, *fausse rhubarbe*. Appelées encore *rue des chèvres*, *rue des bois*, ces plantes sont assez communes dans les prés, mais ne fournissent qu'un fourrage dur et médiocre.

Les pigamons renferment une couleur jaune qui peut teindre la laine; quelques espèces, notamment la *colombine panachée*, sont cultivées pour l'ornement des jardins.

ANEMONE L. (Anémone). 5, 10 sép. pétaloïdes; pét. nuls; carp. non striés ni ailés, sur un réceptacle renflé, à style persistant, nu ou plumeux.

Feuilles toutes radicales; pédoncules radicaux munis d'un involucre.

- 1 { Carpelles terminés par une arête plumeuse. 2
 Carpelles terminés par une pointe courte, non plumeuse. 4
- 2 { Involucre à folioles pétiolées, de même forme que les feuilles; fleur solitaire, blanche ou rosée. = *Æ* *Été. Hautes montagnes. A. des Alpes. A. Alpina L.*
 Fleur jaune; feuilles fortement velues. *Sulfurea L.*
 Involucre à folioles sessiles; plantes très-poilues. 3
- 3 { Feuilles à 1, 2 paires de folioles ovales, arrondies ou cunéiformes à la base, lobées au sommet; fleur blanchâtre, violacée au dehors. Plante couverte au sommet de poils fauves. = *Æ* *Pr. Montagnes. A. printanière. A. vernalis L.*
 † Feuilles 2, 3 fois pennées, à folioles linéaires, nombreuses; sépales violets, lilas par transparence, renversés au sommet. = *Æ* *Pr. Pelouses, taillis.* *A. Pulsatille. A. pulsatilla L.*
 Sépales bruns, très-aigus. = *Auvergne, Midi.* *Pratensis DC.*
 Sépales violets, lancéolés, non aristés. = *Auvergne, Midi.* *Montana Hoppe.*
 Sépales lilas, étroits, dressés; plante à poils argentés. = *Alpes.* *Halleri DC.*
 Sépales blancs. = *Normandie.* *Alba DC.*

- 4 { Involucre sessile, à folioles entières ou incisées digitées. 5
 Involucre à folioles pétiolées, semblables aux feuilles. 8
- 5 { Carpelles glabres; 3, 6 fleurs blanches en ombelle; folioles de l'involucre à 3, 5 parties digitées. = $\varnothing$ *Été. Montagnes. A. à fleurs de Narcisse. A. narcissiflora* L.
 Une seule fleur dans l'involucre. *Monantha* DC.
 Carpelles velus; fleurs solitaires. 6
- 6 { 5, 8 sépales, grands, largt obovales, de couleur variable; folioles de l'involucre prof. découpées; racine tubéreuse. = $\varnothing$ *Pr. Provence. Midi.*
A. couronnée. A. coronaria L.
 8, 12 sépales au moins; folioles de l'involucre soudées à la base. 7
- 7 { Sépales jaunes, obtus; feuilles presque orbiculaires, palmées, ordt à 3, 5 lobes peu profonds, dentés. = $\varnothing$ *Pr. Hyères. A. palmée. A. palmata* L.
 Sépales rouges, roses, blancs ou violacés; feuilles digitées; racine tubéreuse =
 = $\varnothing$ *Pr. Midi, Dax, Corse. A. des jardins. A. hortensis* L.
 Sépales grands, aigus, très-nombreux, fleurs souvent stériles. *Pavonina* DC.
 Sépales d'un pourpre vif, obovales, obtus, qqfois aristés. *Fulgens* G. et G.
 Sépales petits, obtus, lancéolés, écartés, divergents, qqfois aristés. *Stellata* Lam.
- 8 { Fleur bleue, solitaire, toujours dressée; carpelles à pointe courte, fort recourbée en dehors. = $\varnothing$ *Pr. Lieux boisés et montueux, Corse, Midi.*
A. des Apennins. A. Apennina L.
 † Fleurs jaunes, 1, 5 sur un pédoncule lég. courbé à la maturité; carpelles à pointe longue, recourbée. = $\varnothing$ *Pr. Lieux boisés, près.*
A. à fleurs de renoncule. A. ranunculoides L.
 Fleurs blanches, roses ou lilas. 9
- 9 { Feuilles et folioles de l'involucre 2 fois ternées, à dernières divisions tridentées, 6, 9 sépales ovales. = $\varnothing$ *Été. Alpes, Pyr. A. fraise. A. baldensis* L.
 Feuilles et folioles de l'involucre presque quinquepartites, les lobes latéraux étant prof. divisés, tous irrég. incisés, dentés. 10
- 10 { Carpelles pubescents, étalés; sépales glabres; fleur blanche, rose ou lilas. = $\varnothing$ *Pr. Haies, collines, bois. (Sylvie, pâquette, fleur du vendredi saint,)*
A. des bois. A. nemorosa L.
 Carpelles petits, rapprochés en tête laineuse; sépales soyeux en dehors; fleur blanche. = $\varnothing$ *Été. Lieux boisés. A. sauvage. A. sylvestris* L.

L'*A. pulsatile*, fleur de Pâques, coquelourde, fleur aux dames, est très-âcre, vésicante, corrosive; l'extrait en a été employé contre l'amaurose et la paralysie; il est très-actif, et doit ses propriétés à un principe particulier, *anémone*. Les autres espèces du genre sont moins actives; quelques-unes forment de belles plantes d'ornement. On multiplie par griffes l'*Anémone des fleuristes* (*A. coronaria*), dont on a créé de nombreuses et belles variétés.

HEPATICA (*Hépatique*). Invol. à 5 folioles entières et rapprochées de la fleur, en forme de calice (f. 10); 6, 9 sép. pétaloïdes; pét. nuls; carp. aigus.

Feuilles toutes radicales, pétiolées, luisantes, à 3 lobes; fleurs lilas, bleues ou rosées; pédoncules grêles. Plante acaule. = $\varnothing$ *Pr. Montagnes de la Provence, Jura, Lorraine. Cult. dans les parterres. (Herbe de la trinité.)*

. *H. à trois lobes. H. triloba* DC.

HELLÉBOREES. — *Follicules polyspermes; 2 enveloppes florales (excepté dans le genre Caltha).*

CALTHA L. (*Populage*). 5 sép. pétaloïdes; pét. nuls; 5, 10 follicules en verticille; gr. bisériées.

† Fleurs jaunes, axillaires; feuilles luisantes, réniformes, échancrées à la base, les caulinaires petites, presque sessiles. = $\varnothing$ *Pr. P. des marais. C. palustris* L.

Le *souci des marais*, *souci d'eau*, est âcre. Il nuit dans les prés et n'est plus d'aucun usage en médecine. On le cultive dans les parterres, où il devient à fleurs pleines.

TROLLIUS L. (*Trolle*). 5, 20 sép. colorés; 8, 10 pét. planes, liguliformes, à fossette nectarifère nue (f. 24); follicules sessiles, verticillés sur plusieurs rangs; gr. bisériées.

Fleurs grandes, jaunes, globuleuses; feuilles palmatiséquées, à 5 segments trifides, dentés; tige 2, 5 déc. = $\varnothing$ *Pr. Hautes montagnes. (Boule d'or, renoncule des montagnes.)* T. d'Europe. **T. Europæus** L.

HELLEBORUS L. (*Hellébore*). 5 sép. colorés; 5, 20 pét. petits, tubuleux, à orifice obliquement tronqué ou subbilabié (f. 29); 3, 10 follicules sessiles, verticillés, soudés à la base, veinés transversalement (f. 30); gr. bisériées.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs blanches ou d'un blanc rosé; feuilles pétiolées, toutes radicales, à 7, 8 folioles dentées en scie, pédalées. Plante glabre, brune, marbrée. = $\varnothing$ <i>Janv., arril. Alpes, Pyr., Nice. (Rose de Noël.)</i> H. noir . H. niger L. | 2 |
| Fleurs vertes ou verdâtres. | | 2 | |
| 2 | { | † Feuilles sup. palmatiséquées; feuilles radicales pétiolées, à 7, 11 folioles oblongues, dentées, les latérales soudées; tige pauciflore, feuillée seult sous la fleur. = $\varnothing$ <i>Pr. Lieux ombragés et pierreux; assez rare. (Herbe à sétons.)</i> H. vert . H. viridis L. | 3 |
| Feuilles sup. réduites à des bractées. | | 3 | |
| 5 | { | † Feuilles toutes caulinaires, à 7, 11 folioles pointues, longues, étroites, dentées; bractées ovales; sépales bordés de rouge, dressés. Plante fétide. = $\varnothing$ <i>Févr., mai. Terrains calcaires. (Pied de griffon, patte d'ours.)</i> H. fétide . H. foetidus L. | |
| Feuilles à 5 folioles ovales ou lancéolées, entourées de dents spinescentes; bractées lancéolées, dentées; sépales blanchâtres. = $\varnothing$ <i>Pr. Corse.</i> H. livide . H. lividus Ait. | | | |

La racine de l'hellébore noir est employée pour établir des exutoires, surtout chez les ruminants; ses feuilles, de même que celles des autres hellébores, sont irritantes et déterminent des gastrites, des entérites, quelquefois mortelles. La poudre des hellébores est vomitive et purgative, et la décoction antispasmodique, mais inusitée.

ERANTHIS Salisb. (*Éranthis*). 6, 8 sép. colorés; 5, 8 pét. très-petits, bilabiés, nectariformes; follicules libres, stipités, verticillés sur un rang; gr. unisériées.

† Fleur jaune, involuquée; feuilles toutes radicales, longt pétiolées, orbiculaires, divisées jusqu'à la base en lobes multifides; racine tubéreuse. = $\varnothing$ *Févr., mars. Lieux ombragés, humides.* *Hellébore d'hiver*. **E. hyemalis** Salisb.

ISOPYRUM L. (*Isopyre*). 5 sép. pétaloïdes; 5 pét. très-petits, nectariformes (f. 25, 26); 1, 3 follicules libres, sessiles (f. 27); gr. bisériées.

† Fleurs blanches, peu nombreuses, assez petites (f. 25); feuilles pétiolées, 1, 2 fois ternées, à folioles glauques, ovales ou cunéiformes, trilobées; tige glabre, 15, 30 cent. = $\varnothing$ *Pr. Bois des montagnes. 1. vigamon. 1. thalictroides* L.

GARIDELLA T. (*Garidelle*). 5 sép. verts ou rougeâtres, plus courts que les pétales; 5 pét. tubuleux dans leur moitié inf., velus vers leur milieu, bilabiés au sommet, à lèvre sup. plus grande, bifide; 2, 3 follicules sessiles, en partie soudés; gr. bisériées.

Fleurs petites, bleuâtres; feuilles bipennées, à lobes linéaires, les caulinaires finement découpées en 5, 5 lanières filiformes; follicules renflés; tige anguleuse, glabre, 3, 4 déc. = ① *Pr. Midi.* . . . *G. fausse nigelle*. **G. nigellastrum** L.

NIGELLA L. (*Nigelle*). 5 sép. colorés; 5, 8 pét. plus courts, bilabiés, à lèvre inf. bifide, à onglet nectarifère (f. 31, 32); 5, 10 follicules soudés à la base, sessiles (f. 33 à 36); gr. bisériées.

Fleurs bipennatiséquées, à segments linéaires; fleurs bleuâtres, rarement blanches.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs entourées d'un involucre à folioles semblables aux feuilles (f. 33); tige 2, 4 déc. = ① <i>J., jt. Midi, Corse. (Barbiche, cheveux de Vénus, barbe de capucin, barbeau.)</i> <i>N. de Damas</i> . N. Damascena L. | |
| Involucre nul; anthères mutiques; rameaux dressés; follicules rugueux ou parsemés de glandes (f. 35). = ① <i>Eté. Midi. (Toute épice.)</i> <i>N. cultivée</i> . N. sativa L. | | | |
| | | Involucre nul; anthères apiculées; rameaux ouverts ou divariqués. | 2 |

- 2 { † 5, 7 follicules soudés dans leur moitié inf.; fruit 2 fois plus long que large (f. 54); feuilles à divisions capillaires; tige 1, 5 déc. = ① *Eté. Moissons.* (*Nielle bâtarde, poisrette commune.*) *N. des champs. N. arvensis* L.
 { 8, 10 follicules soudés jusqu'au sommet; fruit aussi large que long; feuilles à divisions courtes, linéaires; tige 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi. Cultivée comme plante d'ornement.* *N. d'Espagne. N. Hispanica* L.

La toute épine a des graines aromatiques employées comme assaisonnement, mais sans usage en médecine, quoique diurétiques et excitantes. La *barbe de capucin, patte d'araignée*, donne dans les parterres de belles fleurs, remarquables surtout par leur involucre si délicatement découpé; en Égypte, sa graine sert d'assaisonnement aromatique. La *nielle sauvage* est moins active.

DELPHINIUM L. (*Dauphinelle*). 5 sép. colorés, le sup. éperonné (f. 18, 19); 4 pét., qqfois moins, irréguliers, les 2 sup. prolongés en éperon tubuleux inclus dans l'éperon du calice; follicules, 4, 5, libres, sessiles (f. 20 à 25); gr. bisériées.

Fleurs irrégulières, en grappes paniculées; feuilles plus ou moins divisées.

- 1 { Pétales soudés en 1 seul; ordt 1 follicule; fleurs bleues, roses ou blanches. . . 2
 { Pétales libres; 5, 5 follicules; fleurs bleues ou blanchâtres. 5
 2 { † Grappes courtes et lâches; fruit glabre (f. 20); feuilles à divisions linéaires; tige pubérulente. = ① *Eté. Moissons.* (*Pied d'alouette des champs.*) *D. Consoude. D. consolida* L.
 { Fleurs pl. petites, à éperon pl. long. Plante poilue. = *Midi. Pubescens* DC.
 { Grappes longues, serrées; fruit pubescent (f. 21); feuilles à divisions capillaires. = ① *Eté. Midi. (Pied d'alouette).* *D. d'Ajax. D. ajacis* L.
 3 { Pétales glabres. 4
 { Les 2 pétales inf. barbus, bifides; tige 4, 10 déc.; grappes serrées, de 25 à 50 cent. . . 5
 { Feuilles inf. très-découpées, les sup. linéaires; fruit glabre ou pubescent (f. 22); graines petites, nombreuses; tige très-grêle, très-rameuse dès la base; 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi.* *D. effilée. D. peregrinum* L.
 { Rameaux nombreux, grêles; pétales elliptiques. *Junceum* DC.
 { Pétales en cœur. *Cardiopetalum* DC.
 4 { Pétales légt en cœur; éperon 2-5 fois pl. long que le limbe. *Longipes* Moris.
 { Plante soyeuse; éperon plus court que le limbe. *Ambiguum* L.
 { Feuilles pétiolées, palmées, à lobes elliptiques, entiers; fruit velu (f. 23); graines grosses, peu nombreuses; tige 1 m. et plus; éperon obtus, bien pl. court que la fleur. = ① *Eté. Provence, Languedoc. D. staphisaigre. D. staphisagria* L.
 { Eperon aigu, égalant presque la fleur; graines pl. petites. *D. Requiinii* DC.
 { Nervures des feuilles larges, pâles. *Pictum* Mut.
 5 { Feuilles à contour orbiculaire, 2, 5 fois palmatiséquées, à lanières linéaires; fleurs d'un beau bleu. = ② *Eté. Midi. D. à pétales fendus. D. fissum* W. et K.
 { Feuilles palmatilobées, à lobes larges, incisés, dentés; fleurs bleues, panachées. Plante à peine pubescente. = ② *Eté. Alpes, Pyr. D. élevée. D. elatum* L.
 { Plante glabre, au moins les pédicelles et les ovaires. *Intermedium* DC.
 { Plante toute pubescente. *Montanum* DC.

Le *D. consolida, delphinette, herbe de sainte Athalie, éperon de chevalier* est une plante irritante et vermifuge. Si connu par ses fleurs, souvent doubles et de nuances très-variées, le *pied d'alouette*, en raison de la facilité avec laquelle il se multiplie, est une précieuse plante d'ornement. La *staphisaigre (herbe aux poux)* est la seule employée de nos jours en médecine; ses graines, d'une saveur âcre et brûlante, constituent un vomitif énergique, mais inusité. En décoction, elles servent à détruire les insectes aptères; elles contiennent un alcaloïde, *delphine*, très-actif, préconisé contre les affections nerveuses, le tic, les névralgies. On l'emploie en frictions. Il faut en user avec prudence.

ACONITUM L. (*Aconit*). 5 sép. colorés, le sup. en forme de casque (f. 16); 5 pét., les 2 sup. allongés, inclus dans le casque, très-longuement onguiculés (f. 17), les inf. très-petits ou nuls; 3 follicules libres, oblongs, pointus; gr. bisériées.

Fleurs en grappes simples ou paniculées; feuilles palmatiséquées; tiges 5, 10 déc.

- † Fleurs bleues, qqfois blanches, en grappe serrée; carpelles rapprochés de l'axe de l'épi à la maturité; segments des feuilles allongés, découpés en lanières linéaires. = $\neq$ *St. Lieux humides des montagnes. (Casque de Jupiter, char de Vénus.)* *A. napel. A. napellus* L.
- 1 Fleurs bleues, qqfois panachées, en grappes paniculées, étalées; carpelles écartés de l'axe à la maturité; segments des feuilles larges, cunéiformes. = $\neq$ *Eté. Alpes, monts Dore.* *A. paniculé. A. paniculatum* Lam.
- Fleurs jaunes. 2
- Casque presque aussi large que long; segments des feuilles en lanières linéaires; fruit velu. = $\neq$ *Eté. Jura, hautes Alpes, Pyr.* *A. anthora. A. anthora* L.
- 2 Casque bien plus long que large, segments des feuilles larges, incisés, dentés; fruit glabre. = $\neq$ *Eté. Hautes montagnes. A. tue loup. A. lycoctonum* L.
- Grappes étroites, allongées; feuilles très-larges; segments à lobes divariqués; plante couverte de poils jaunâtres. *Pyrenaicum* DC.

L'Aconitum napellus (capuchon, capuche de moine, casque), souvent cultivé dans les jardins, est, ainsi que les autres espèces du genre, un poison narcotico-âcre qui a plusieurs fois occasionné des accidents chez les animaux pâturant sur les montagnes. Son extrait est un puissant sudorifique jadis employé contre les paralysies et les affections rhumatismales; il doit ses propriétés à un alcaloïde très-actif, *aconitine*.

AQUILEGIA L. (*Ancolie*). 5 sép. colorés; 5 pét. prolongés inférieurement en long éperon tubuleux, nectarifère à l'extrémité (*f.* 57); 5 follicules soudés à la base, sessiles, verticillés; gr. bisériées.

Feuilles 2 fois ternées, la plupart radicales; fleurs penchées.

- † Pétales un peu plus courts que les étamines, à éperon recourbé en crochet; folioles trilobées, cunéiformes, arrondies au sommet; tige 3, 8 déc.; fleurs bleues, blanches ou rouges. = $\neq$ *Pr. Bois, prés.* *A. commune. A. vulgaris* L.
- 1 Plante pubescente, glanduleuse. *Viscosa* Gouan.
- Fleurs sans éperon. *Stellata*
- Pétales plus longs que les étamines, à éperon droit ou arqué; fleurs bleues. 2
- 2 Éperon moitié plus court que le pétale, grêle, arqué; feuilles à folioles trifides, crénelées. = $\neq$ *Pr. Corse.* *A. de Bernard. A. Bernardi* Gr. et G.
- Éperon égalant à peu près le pétale en longueur. 5
- Pétales tronqués au sommet; éperon droit ou arqué; fleurs très-grandes; folioles trifides, profondément incisées en lobes linéaires; tige 3, 5 déc. = $\neq$ *Eté. Alpes.* *A. des Alpes. A. Alpina* L.
- 3 Tige nue, 1, 2 déc.; éperons très-courbés. *Sternbergii* Rehb.
- Pétales arrondis au sommet; éperon droit, grêle; fleurs grandes; folioles crénelées ou entières. = $\neq$ *Eté. Pyr.* *A. des Pyrénées. A. Pyrenaica* DC.

L'Ancolie commune, bonne femme, manteau royal, gants de Notre-Dame, doit être détruite quand elle vient dans les prés. Elle n'est plus employée en médecine, mais son sirop peut, comme celui de violette, servir à reconnaître les alcalis. Plusieurs variétés d'ancolie sont à fleurs doubles et font l'ornement de nos jardins.

PÆONIA L. (*Pivoine*). 5 sép. herbacés inégaux; pét., 5 au moins, très-grands; anthères introrses; follicules oblongs, ventrus; gr. presque globuleuses.

Feuilles plusieurs fois divisées; fleurs très-grandes, rouges; racine tubéreuse.

Segments des feuilles ovales entiers; follicules divergeant horizontalement dès la base. = $\neq$ *Pr. Orléans, Blois, Côte-d'Or, Alais. (Pivoine mâle.)*

Follicules réfléchis jusque contre la tige; feuilles pubescentes en dessous. = $\neq$ *Corse.* *P. coralline. P. corallina* Retz.

Segments des feuilles velus en dessous, tous lobés; follicules divergents = $\neq$ *Pr. Montpellier, montagnes. (Rose de Sérane.) P. voyageuse. P. peregrina* Mill.

Segments des feuilles glabres, les uns entiers, les autres lobés; follicules dressés, divergents au sommet. = $\neq$ *Eté. Montpellier. (P. femelle, péone.)*

. *P. officinale. P. officinalis* Retz.

Les *pivoines* ont longtemps joui en médecine d'une grande réputation comme anti-

spasmodiques et même antiépileptiques ; leurs grosses racines peuvent, dit-on, quoique irritantes, servir d'aliment quand elles sont cuites. De nos jours, ces plantes ne sont recherchées que pour leurs fleurs. Plusieurs espèces exotiques ligneuses sont très-communément cultivées.

Famille 2. — ACTÉACÉES.

(POLYANDRIE L., ROSACÉES T., RANUNCULACÉES Juss.)

ACTÆA L. (Actée). Fl. herm., régulières ; 4 sép. ; 4 pét. ; étam. indéfinies, à anthères introrsées ; 1 ovaire supère ; 1 stigm. sessile ; 1 fr. bacciforme, uniloculaire, polysperme ; gr. bisériées, serrées, orbiculaires.

† Fleurs blanches, petites, en grappes serrées ; feuilles bi-triternatiséquées, glabres, grandes, à segments ovales, dentés ; baie ovoïde, noire à la maturité ; tige droite, rameuse, 4, 5 déc. = *Æ. Elé. Bois, prairies. (Herbe de saint Christophe, Christophoriane).* *A. en épi. A. Spicata L.*

Cette plante répand, quand on la froisse, une odeur désagréable ; elle est vénéneuse, et sa décoction peut servir à détruire les insectes aptères. Ses baies renferment une matière colorante noire.

Famille 3. — BERBÉRIACÉES.

(HEXANDRIE L., ARBRES ROSACÉS T., BERBERIDÉE Vent.)

BERBERIS L. (Vinettier). Fleurs herm., régulières ; 6 sép. caducs, colorés ; pét. en nombre égal à celui des sép., portant chacun 2 glandes à leur face interne ; 6 étam. à filet libre ; anthères adnées, s'ouvrant avec élasticité ; stigm. sessile ; fruit bacciforme, à 2, 3 gr. ascendantes ; embryon droit ; albumen charnu ou corné.

Arbrisseaux épineux ; feuilles fasciculées, ordinairement dentelées, ciliées ; fleurs jaunes, en grappes axillaires, penchées.

† Baie oblongue, rouge ; feuilles roides, ovales, dépassant bp l'épine. Arbrisseau 1, 2 mètres. = *♂ Pr. Haies. (Épine vinette).* . . . *V. commun. B. vulgaris L.*
Baie oblongue, noire ; feuilles ovales, oblongues, ord. plus courtes que l'épine. Arbrisseau 3, 6 déc. = *♂ Pr. Corse.* *V. de Crète. B. Cretica L.*

Plantes acidules et rafraichissantes, dont les fruits servent à préparer des conserves, des gelées, des sirops, des limonades. Confités dans le vinaigre, ils peuvent aussi être employés en guise de câpres. Ils sont antiscorbutiques, antiputrides. L'écorce de la racine est amère ; la plante contient une matière colorante jaune ; les feuilles sont recherchées par les animaux.

Famille 4. — NYMPHÉACÉES Salisb.

(POLYANDRIE MONOGYNIE L., ROSACÉES T.)

Fl. herm., régulières ; cal. à 4, 5 sép. libres ; pét. nombreux, sur 1 ou plusieurs rangs ; étam. libres, indéfinies, s'élargissant insensiblement et se transformant en pétales ; ovaire à plusieurs loges multiovulées ; stigm. sessiles, en nombre égal à celui des loges, soudés en un disque circulaire ; fr. indéhiscents, bacciforme, à loges nombreuses et polyspermes. Embryon droit, très-petit.

Plantes aquatiques, à feuilles grandes, entières, profondément échancrées à la base.

4 sépales ; pétales très-grands ; fleurs blanches. *NYMPHÆA* (p. 16).

5 sépales ; pétales bien plus courts que les sépales ; fleurs jaunes. *NUPHAR* (p. 17).

NYMPHÆA L. (Nénuphar). 4 sép. ; plusieurs verticilles de pét. non nectarifères ; étam. insérées sur l'ovaire ; fr. marqué de cicatrices après la chute des étamines et des pétales.

† Fleurs grandes, solitaires, blanches, odorantes; fruit subglobuleux; feuilles grandes, très-entières, presque orbiculaires; rhizome gros, écailleux, articulé.
= φ *Été. Étangs, bords des rivières.* *N. blanc. N. alba* L.

Le *lis des étangs, plateau à fleurs blanches*, a de grosses racines gluantes, alimentaires, qui, comme les feuilles et les fleurs, sont rafraîchissantes, anodines. Cette plante est souvent employée pour décorer les bassins et les pièces d'eau. C'est aujourd'hui son seul usage, quoiqu'elle ait joui d'une grande réputation comme tempérante.

NUPHAR Sm. (*Nuphar*). 5 sép. verdâtres à la face externe, jaunes en dedans; pét. bien plus courts que le cal., à nectaire placé sur leur face interne, au-dessus de la base; étam. insérées sous l'ovaire; fr. lisse. — Fleurs jaunes.

† Disque des stigmates entier ou un peu ondulé sur les bords; feuilles ovales, très-grandes, à sinus très-étroit, à lobes arrondis. = φ *Été. Mares, rivières. (Nénuphar jaune, plateau).* *N. jaune. N. luteum* Sm.
Disque des stigmates plus ou moins lobé; feuilles ovales, petites, à sinus triangulaire, à lobes acuminés. Plante bien plus petite que la précédente. = φ *Été. Lac des Vosges.* *N. nain. N. pumilum* Sm.

La racine charnue de ces plantes a été, dans des temps de disette, mêlée à la farine pour faire du pain; elle est amère et légèrement astringente.

Famille 5. — PAPAVÉRACÉES Juss.

(POLYANDRIE MONOGYNIE L., ROSACÉES ou CRUCIFORMES T.)

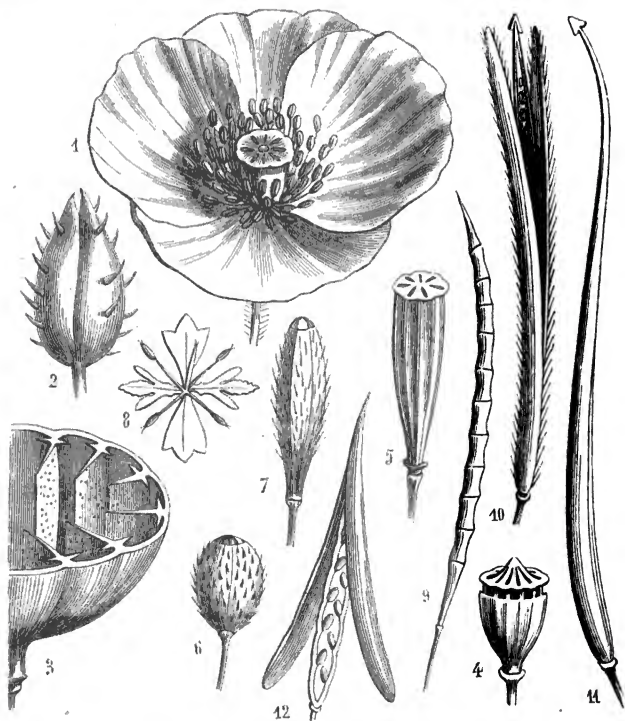
Fl. herm., régulières (*pl. v, f. 1*); 2 sép. (*f. 2*), libres, caducs; 4 pét.; étam. libres, ordinairement indéfinies; ovaire libre; stigm. sessiles, disposés sur un disque qui couronne l'ovaire (*f. 1*), ou portés sur 1 ou 2 styles très-courts (*f. 8*); fr. capsulaire (*f. 5 à 7*), ou siliquiforme (*f. 9 à 12*); gr. nombreuses, petites; embryon droit; albumen charnu, oléagineux.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------|
| 1 | { | 4 étamines; 4 pétales trilobés (<i>f. 8</i>); capsule siliquiforme, à articulations monospermes (<i>f. 9</i>) | HYPERICUM (p. 19). |
| | | Étamines nombreuses; capsule longue et siliquiforme (<i>f. 9, 10, 11, 12</i>) | 2 |
| 2 | { | Étamines nombreuses; capsule globuleuse ou oblongue (<i>f. 5 à 7</i>) | 5 |
| | | Capsule à 5, 4 valves, s'ouvrant du sommet à la base | REMERIA (p. 19). |
| 3 | { | Capsule à 2 valves, s'ouvrant du sommet à la base (<i>f. 10, 11</i>) | GLAUCIUM (p. 19). |
| | | Capsule à 2 valves, s'ouvrant de la base au sommet (<i>f. 12</i>) | CHELIDONIUM (p. 19). |
| 5 | { | Capsule s'ouvrant par des pores placés sous les stigmates (<i>f. 4</i>); stigmates en étoile; graines supportées par des demi-cloisons (<i>f. 5</i>) | PAPAVER (p. 17). |
| | | Capsule s'ouvrant au sommet par 4, 6 valves; 4, 6 stigmates libres; cloisons nulles | MECONOPSIS (p. 19). |

PAPAVER L. (*Pavot*). 4, 20 stigm. rayonnants, sur un disque couronnant l'ovaire; caps. oblongue ou subglobuleuse, s'ouvrant ordt par des pores placés au-dessous du disque stigmatifère; placentas pariétaux (*f. 5*); gr. petites, nombreuses.

Plantes à suc laiteux, à fleurs solitaires, penchées avant la floraison.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Hampe nue, uniflore; fleur jaune, rose ou blanche; feuilles uni ou bipennatiséquées, capsule hérissée. = φ <i>Été. Alpes, Pyr. P. des Alpes. P. Alpinum</i> L. | |
| | | † Feuilles caulinaires embrassantes, glauques, incisées ou inég. dentées; fleurs violacées ou blanchâtres, qqfois panachées; capsule glabre, presque globuleuse ou oblongue (<i>f. 5</i>); tige de 1 mètre et plus. = ④ <i>J., jt. Cultivée.</i> | |
| 1 | { | <i>P. somnifere. P. somniferum</i> L. | |
| | | † Plus petite dans toutes ses parties; capsule globuleuse. <i>Mortense</i> Huss. | |
| 1 | { | Dents des feuilles terminées par une soie roide. = <i>Hyères, Corse.</i> | |
| | | <i>P. porte soie. P. setigerum</i> DC. | |
| 1 | { | Feuilles caulinaires non embrassantes, pl. ou m. divisées; fleurs rouges ou violacées. | 2 |
| | | | |



Pl. V. — 1. Fleur de *Papaver rhæas*. — 2. Bouton de la même. — 3. Capsule de *P. somniferum* coupée transversalement. — 4. Capsule de *P. rhæas*. — 5. Id. de *P. dubium*. — 6. Id. de *P. hybridum*. — 7. Id. de *P. argemone*. — 8. Fleur d'*Hypecoum procumbens*. — 9. Siliqua du même. — 10. Siliqua du *Glaucium corniculatum*. — 11. Id. de *G. luteum*. — 12. Id. de *Chelidonium majus*.

- 2 { † Capsule glabre, presque globuleuse, arrondie à la base (f. 4); stigmates 8, 10 rayons; plante hérissée de poils étalés. = ① *J., jt. Moissons, champs.* (*Pavot, coq.*) *P. coquelicot. P. rhæas* L.
 † Capsule glabre, oblongue, atténuée à la base (f. 5); stigmates, qqfois 8, 10 rayons, plus ordt 5, 7; tige à poils ordt appliqués. = ① *Moissons.* *P. douteux. P. dubium* L.
 † Capsule hérissée, ovale, arrondie à la base (f. 6); fleurs d'un rouge pourpre. = ① *J., jt. Moissons.* *P. hybride. P. hybridum* L.
 † Capsule hérissée, oblongue, atténuée à la base (f. 7); fleurs d'un rouge clair. = ① *Moissons.* *P. argémone. P. argemone* L.

Le pavot (*P. somniferum*), plante exotique, est cultivé pour sa graine, qui fournit l'huile d'aïllette, et pour les usages de la médecine. Pour en retirer l'opium, on pratique sur ses capsules, à l'approche de leur maturité et par une journée de forte chaleur, des fentes longitudinales, et l'on recueille le suc qui s'en écoule. Depuis peu d'années seulement, cette récolte se fait dans nos contrées. On utilise surtout les

capsules récoltées avant leur complète maturité pour faire des décoctions calmantes. Après avoir fourni de l'opium, le pavot peut encore donner de l'huile. On cultive, pour les usages de la médecine, le *pavot blanc* à capsule oblongue, et pour en retirer de l'huile, le *pavot gris*, à capsule globuleuse.

Le *coquelicot*, *ponceau*, *gravesolle*, contient aussi un suc blanc, narcotique; ses fleurs sont béchiques, anodines. Mêlés aux fourrages, les pavots occasionnent l'empoisonnement ou rendent les digestions difficiles et prédisposent au météorisme. Il faut donc les écarter avec soin des prairies artificielles et même des terres cultivées, où ils se propagent rapidement, en raison de l'énorme quantité de leurs graines.

MECONOPSIS *Vig.* Style court; 4, 6 stigm. libres, rayonnants; caps. ovale, uniloculaire, s'ouvrant au sommet par 4, 6 valves; cloisons nulles. — Suc jaune.

Fleurs jaune soufre, assez grandes, penchées avant la floraison; feuilles pennatiséquées, glauques en dessous, à segments incisés et pennatifides; tige dressée. = *Æ. J., jt. Pyr.* *M. du pays de Galles. M. Cambrica* *Vig.*

RÆMERIA *DC. (Rœmérie).* Style court; stigm. en tête; caps. très-allongée, uniloculaire, s'ouvrant en 5, 4 valves du sommet à la base. — Suc jaune.

Fleurs grandes, violettes; feuilles 2, 5 fois pennatiséquées, à segments presque linéaires; tige dressée, poilue. = ① *Pr. Midi.* . *R. hybride. R. hybrida* *DC.*

CHELIDONIUM *T. (Chélidoine).* Caps. siliquiforme, s'ouvrant en 2 valves de la base au sommet (*f. 12*). — Suc jaune.

† Fleurs jaunes, petites, en ombelle; feuilles molles, glauques en dessous, pennatiséquées, à segments ovales, inégalement lobés, à lobes arrondis; tige 5, 5 déc. = *Æ. Avr., sept. Vieux murs.* *Grande chélidoine. C. majus* *L.*
Feuilles laciniées, à lobes étroits; pétales ordt incisés, crénelés.
. *Laciniatum* *Mill.*

La grande chélidoine, éclair, herbe à l'hirondelle, herbe aux verrues, est âcre, caustique; son jus détermine, à assez petite dose, la purgation et le vomissement. On l'emploie pour faire passer les verrues, et, étendu d'eau, contre les ophthalmies, ce qui explique le nom d'éclair vulgairement donné à cette plante.

GLAUCIUM *T. (Glaucienne).* Caps. siliquiforme, s'ouvrant en 2 valves du sommet à la base (*f. 10, 11*). — Fleurs solitaires; feuilles glauques.

† Pétales d'un jaune doré; siliques glabres (*f. 11*); feuilles épaisses, lobées, irrégulièrement pennatifides. = ② *Été.* *G. jaune. G. luteum* *Scop.*
Pétales rouges ou orangés, tachés de noir aux onglets; siliques hérissées (*f. 10*); feuilles profondément pennatifides, à lobes étroits, écartés. = ① *Pr. Champs, moissons du Midi.* *G. cornue. G. corniculatum* *Curt.*

La glaucienne jaune, âcre et caustique, est aujourd'hui inusitée.

HYPECOUM *T. (Cumin.)* 4 pét. trilobés; 4 étam.; 2 styles courts; stigm. aigus (*f. 8*); caps. siliquiforme, se divisant en articles transversaux (*f. 9*).

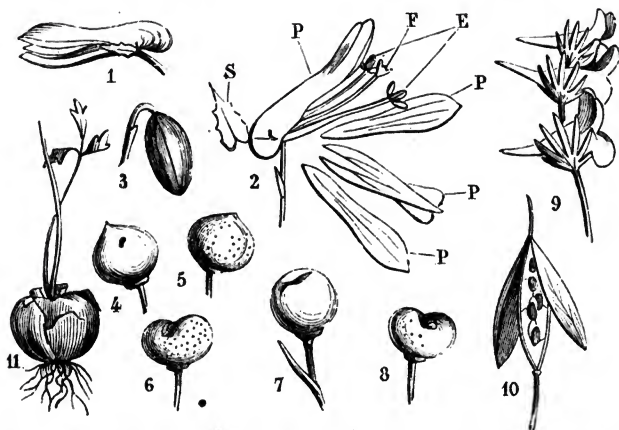
Feuilles bi-tripennatiséquées, à divisions linéaires ou lancéolées; fleurs jaunes, petites. Plantes glabres.

Siliques cylindriques, pendantes, non arquées, non articulées, sans côtes longitudinales; fleurs d'un jaune soufre. = ① *Pr. Champs cultivés, Midi.*

G. pendant. H. pendulum *L.*
Siliques arquées, redressées, comprimées et articulées (*f. 9*), marquées de côtes longitudinales; fleurs d'un jaune orangé; tiges couchées, redressées. = ① *Pr. Midi, Corse. (Cumin cornu.)* *C. couché. H. procumbens* *L.*
Fleurs 2 fois plus grandes. *C. à grandes fleurs. Grandiflorum* *Bent.*

Famille 6. — FUMARIACÉES D.

(DIAPHYLLÉES HEXANDRIE L., PAPAVÉRACÉES Juss., ANOMALES T.)



PL. VI. — 1. Fleur de *Fumaria officinalis*. — 2. La même, les parties étant détachées. — 3. Silicule de *F. spicata*. — 4. Id. de *F. parviflora*. — 5. Id. de *F. muralis*. — 6. Id. de *F. media*. — 7. Id. de *F. capreolata*. — 8. Id. de *F. officinalis*. — 9. Fleurs de *Corydalis digitata*. — 10. Silique de la même. — 11. Racine tubéreuse de *Corydalis solida*.

Fl. herm. irrégulières (pl. vi, f. 1); 2 sép. (f. 2, S) caducs; 4 pét. (P, P) libres ou adhérents à la base, le sup. prolongé en éperon; 6 étam. à filets réunis en 2 faisceaux sur chacun desquels sont insérées 3 anthères, la médiane biloculaire (E); 1 ovaire à 1 loge; style filiforme; stigm. bilobé ou crénelé (F); silique à 2 valves, polysperme (f. 10) ou silicule indéhiscente, monosperme (f. 5 à 8); gr. arillées; embryon droit; albumen charnu.

Plantes à suc aqueux, à feuilles alternes, non stipulées, à fleurs bractéolées en épis ou en grappes.

Silique bivalve, polysperme; graines lenticulaires (f. 10). CORYDALIS (p. 20).

Silicule globuleuse, indéhiscente, monosperme (f. 5 à 8). FUMARIA (p. 21).

CORYDALIS DC. (*Corydale*.) Pét. sup. longt éperonné (f. 9); silique bivalve, polysperme, gr. lenticulaires (f. 10).

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 1 | { | Racine tubéreuse (f. 11); fleurs purpurines, blanches ou panachées. | 2 |
| | { | Racine fibreuse; fleurs jaunes ou d'un blanc jaunâtre. | 5 |
| | { | Éperon renflé, courbé au sommet; bractées entières; feuilles bipennatiséquées; tige sans écailles; tubercule creux; fibres sur toute sa surface; plante glauque. = φ Pr. Lieux humides des montagnes. | C. creux. C. cava. Schw. |
| 2 | { | † Éperon aminci, à peine courbé; bractées digitées; feuilles 2 fois ternées; segments à lobes arrondis; 1-2 écailles (feuilles avortées) au bas de la tige; tubercules pleins (f. 11). = φ Pr. Lieux ombragés. | C. solide. C. solida. Sm. |
| | { | Bractées entières. | V. integrata. Godr. |
| | { | Éperon atténué, droit; bractées entières; feuilles ternées, lige portant une écaille à sa base. = φ Pr. Hautes montagnes. | C. feve. C. fabacea. DC. |
| | { | Bractées incisées digitées. | V. pumila. Host. |

- 3 { Pétioles terminés en vrille, très-grêles, à divisions écartées, trifoliolées; tige grim-
pante, grêle; fleurs petites. = ① *J., jt. Midi. C. à vrilles. C. claviculata* DC.
Pétioles non terminés en vrille. 4
- 4 { † Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments tous pétiolés, à dernières divisions
trilobées; tige 2, 3 déc., dressée. = ② *Elé, Midi. . . . C. jaune. C. lutea* DC.
Feuilles ternées ou biternées, à folioles entières, ovales ou arrondies, presque
cordiformes; tige 8, 15 cent.; fleurs pourprées au sommet. = ④ *J., jt. Rouss-
illon. C. à neuf folioles. C. enneaphylla* DC.

FUMARIA L. (Fumeterre). Pét. sup. brièvement éperonné (f. 1, 2); silicule indéhiscence, uni-ovulée (f. 3 à 8); gr. ombiliquée.

Feuilles 2-3 fois divisées. Plantes pl. ou m. glauques, à fleurs ordt purpurines.

- 1 { Silicule ovale-aplatie (f. 3), fleurs rosées, brunes au sommet en grappes courtes
et serrées; segments des feuilles longs et filiformes. = ① *Pr. Midi. . . . F. en épi. F. spicata* L.
Silicule globuleuse ou presque globuleuse. 2
- 2 { † Sépales presque orbiculaires, dépassant largement le tube de la corolle, dont
ils égalent presque la moitié en longueur; silicule non apiculée; segments des
feuilles aigus, canaliculés; fleurs roses ou pourpres en grappes denses. = ① *Elé.
Chemins, lieux cultivés. F. à fleurs serrées. F. densiflora* DC.
† Sépales linéaires plus étroits même que le pédicelle et dix fois plus courts
que la corolle; silicule non apiculée; segments des feuilles linéaires-élargis;
fleurs roses ou pourpres; plante rameuse, dressée, très-glauque. = ① *Pr.
F. de Vaillant. F. Vaillantii* Lois. 5
- 3 { Sépales ovales ou lancéolés, toujours plus larges que le pédicelle, mais ne dépas-
sant pas le tube de la corolle ou le dépassant légèrement. 5
Segments des feuilles linéaires, aigus, canaliculés; sépales 5, 6 fois plus courts
que la corolle; silicule apiculée (f. 4); fleurs blanches ou verdâtres avec le
sommet brun ou pourpre; tiges diffuses couchées. = ① *J.-Oct. . . . F. à petites fleurs. F. parviflora* Lam.
Segments des feuilles élargis; sépales égalant à peu près le tiers de la corolle. 4
- 4 { Silicule comme échancrée au sommet (f. 6, 7, 8). 5
Silicule apiculée (f. 5); segments des feuilles lancéolés. 6
- 5 { † Silicule lisse globuleuse (f. 7) avec deux fossettes au sommet; sépales ovales,
aussi larges que la corolle; pédicelles recourbés; pétioles ordt volubiles; seg-
ments des feuilles ovales, tri ou multilobés, très-long pétiolés. = ① *Elé. . . . F. à vrilles. F. capreolata* L.
† Silicule rugueuse plus large que longue (f. 6, 8); sépales lancéolés, dentés, plus
étroits que la corolle (f. 1); fleurs d'un pourpre foncé, verdâtres au sommet;
segments des feuilles oblongs ou cuneiformes; plante 2, 8 déc., un peu
glauque. = ① *M., sept. Champs, chemins. F. officinale. F. officinalis* L.
† Tige faible à pétioles volubiles; fleurs rosées, pourpres au sommet.
. *F. intermédiaire. F. media* Lois.
- 6 { † Sépales ovales arrondis, un peu plus larges que le tube de la corolle; fleurs
roses ou pourpres. = ① *Pr. F. des murailles. F. muralis* Sond.
Sépales ovales lancéolés, plus étroits que le tube de la corolle; fleurs en grappes
lâches, grandes, roses ou pourpres. = *Juin, juillet. Midi. . . . F. des champs. F. agraria* Lag.

La *fumeterre officinale*, fumée de terre, fiel de terre, amère et détersive, est employée contre les affections chroniques de la peau, contre la jaunisse, et l'atonie de l'appareil digestif. Son nom, *fumée de terre*, dérive de l'odeur de fumée qu'elle répand.

Famille 7. — CRUCIFÈRES Juss.

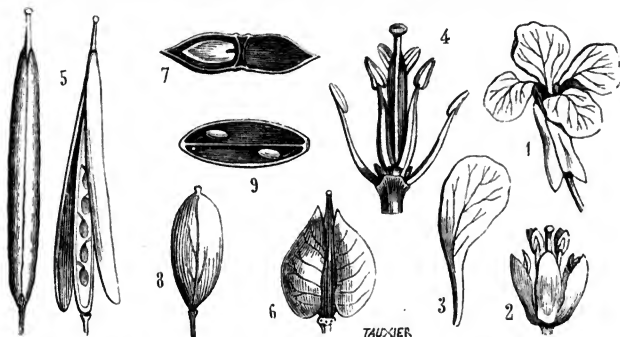
(Tétradynamie L., Cruciformes T.)

Fleurs herm., le plus souvent régulières (pl. VII, f. 1); 4 sép. libres, les 2 latéraux quelquefois bossus à la base (f. 1); 4 pét. en croix, ordinairement ongui-

culés (f. 5); 6 étam., dont 2 plus courtes (tétradynames, f. 4); ovaire à 2 loges; 1 style; stigm. entier, échancré ou bilobé; fr. (silique f. 5, ou silicule, f. 6, 8) le plus souvent déhiscent, à 2 loges, à 2 valves, presque planes (f. 5, 8), ou plus ou moins courbées, quelquefois carénées (f. 6) ou ailées à leur milieu; une ou plusieurs graines dans chaque loge; embryon courbé; albumen nul; cotylédons huileux.

Feuilles alternes; stipules nulles; fleurs en grappe s'allongeant ordinairement beaucoup à la maturité.

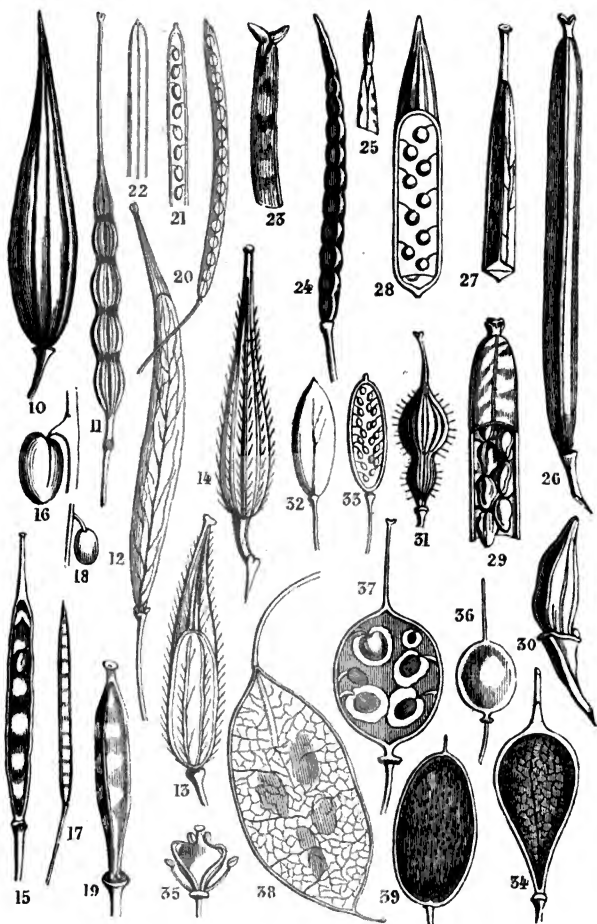
Toutes les plantes de cette famille se ressemblent autant par leurs propriétés que par leurs caractères botaniques; toutes sont plus ou moins excitantes et ont une saveur forte particulière se communiquant au lait des vaches qui en consomment beaucoup. A l'exception de quelques espèces qui sont irritantes, elles sont alimentaires, et peuvent être employées comme apéritives, stomachiques et surtout antiscorbutiques.



PL. VII.—1. Fleur de *Matthiola sinuata*.—2. Calice de *Thlaspi arvense*.—3. Pétale de *Matthiola*.—4. Étamine de *Cheiranthus cheiri*.—5. Silique.—6. Silicule à valves pliées, à cloison perpendiculaire à la plus grande largeur du fruit.—7. La même, coupée transversalement.—8. Silicule à valves convexes, à cloison parallèle à la plus grande largeur du fruit.—9. La même, coupée longitudinalement.

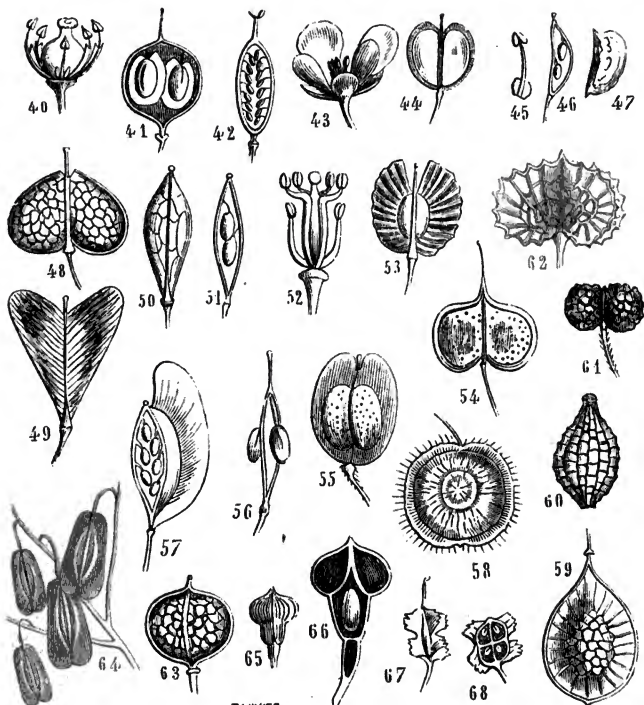
- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Fruit linéaire, bien plus long que large (silique). | 2 |
| | { | Fruit presque aussi large que long (silicule). | 17 |
| 2 | { | Silique ne s'ouvrant pas naturellement à la maturité. | 5 |
| | { | Silique s'ouvrant naturellement à la maturité. | 4 |
| 5 | { | Silique oblongue, conique, épaisse, spongieuse (f. 10). | RAPHANUS (p. 26). |
| | { | Silique cylindrique, allongée, bosselée (f. 11). | RAPHANISTRUM (p. 26). |
| 4 | { | Graines superposées, ne formant qu'un rang dans chaque loge (f. 21). | 5 |
| | { | Graines disposées sur 2 rangs dans chaque loge (f. 28, 29). | 15 |
| | { | Valves de la silique à 1 nervure plus ou moins saillante, accompagnée de veines anastomosées (f. 12, 27). | 6 |
| 5 | { | Valves de la silique à 5 nervures distinctes (f. 15, 14). | 8 |
| | { | Valves de la silique sans nervures, ou à 1 seule nervure plus ou moins saillante, mais non accompagnée de veines anastomosées. | 9 |
| 6 | { | Graines globuleuses; silique ordinairement comprimée (f. 12). | BRASSICA (p. 27). |
| | { | Graines ovales ou oblongues; silique tétragone (f. 27). | 7 |
| | { | Feuilles sup. pétiolées ou rétrécies en pétiole. | BRASSICARIA (p. 28). |
| 7 | { | Feuilles pinnatifides, les sup. demi-embrassantes. | BARBAREA (p. 30). |
| | { | Feuilles larges, très-entières, les sup. demi-embrassantes. (partie) | ERYSIMUM (p. 31). |
| 8 | { | Graines globuleuses, rarement oblongues; style long, conique, persistant, formant un prolongement sur la silique (f. 15). | SINAPIS (p. 27). |
| | { | Graines ovales, oblongues; style court; silique oblongue (f. 14) ou linéaire, toujours terminée par le stigmate entier ou bilobé. | SISYMBRIUM (p. 31). |

- 9 { Stigmate entier; valves de la silique sans nervures. 10
 9 { Stigmate entier ou légèrement échancré; valves de la silique à 1 nervure. 11
 9 { Stigmate divisé en 2 lames quelquefois très-rapprochées (*f. 23, 25*) 12
- 10 { Silique lancéolée; style filiforme; funicule dilaté, ailé (*f. 15, 16*). *DENTARIA* (p. 35).
 10 { Silique linéaire; style court ou nul; funicule filiforme (*f. 17, 18*). *CARDAMINE* (p. 34).
- 11 { Silique courte, un peu bosselée (*f. 19*); fleurs jaunes; feuilles toutes pennati-
 11 { fides. *HUGUENINIA* (p. 32).
 11 { Silique linéaire, à valves planes ou comprimées (*f. 20, 21, 22*). . . *ARABIS* (p. 35).
 11 { Silique linéaire, tétragone, à valves convexes. *ERYSIMUM* (p. 34).
- 12 { Silique comprimée (*f. 23*), terminée en 2 lobes divariqués. . . *MATTHIOLA* (p. 30).
 12 { Silique tétragone (*f. 26*), terminée en 2 lobes divariqués. . . *CHEIRANTHUS* (p. 30).
 12 { Silique atténuée à la base et au sommet; graines souvent ailées. *HESPERIS* (p. 29).
 12 { Silique épaissie à la base, atténuée au sommet (*f. 24, 25*); graines non ailées.
 *MALCOLMIA* (p. 29).
- 13 { Stigmate fendu en 2 lobes connivents. 14
 13 { Stigmate entier ou émarginé. 15
- 14 { Feuilles pinnatifides; valves de la silique à 3 nervures (*f. 28*). . . *ERUCA* (p. 29).
 14 { Feuilles entières, glauques; fleurs violettes; silique tétragone. *MORICANDIA* (p. 29).
- 15 { Silique tétragone; valves uninerviées, à veines anastomosées; feuilles lyrées, lo-
 15 { bées ou pinnatifides. *DIPLOTAXIS* (p. 28).
 15 { Silique cylindrique ou comprimée. 16
- 16 { Feuilles caulinaires lancéolées, embrassant la tige par 2 auricules obtuses; valves
 16 { à 1 nervure (*f. 29*) *TURRITIS* (p. 35).
 16 { Feuilles pinnatifides. *NASTURTIUM* (p. 32).
- 17 { Silicule articulée (*f. 30, 31*); 2 sépales bossus à la base. 18
 17 { Silicule articulée; sépales non bossus. 19
 17 { Silicule non articulée, déhiscence. 20
 17 { Silicule non articulée, indéhiscence. 35
- 18 { Article supérieur de la silicule tétragone (*f. 30*). *CALILE* (p. 35).
 18 { Article supérieur de la silicule globuleux (*f. 31*). *RAPISTRUM* (p. 35).
- 19 { Fleurs blanches ou un peu rougeâtres. *CRAMBE* (p. 36).
 19 { Fleurs jaunes. *MORISIA* (p. 36).
- 20 { Valves planes ou convexes, jamais complètement pliées; cloison aussi large ou
 20 { presque aussi large que le fruit (*f. 37, 38, 39*) 21
 20 { Valves pliées, souvent carénées ou ailées; cloison bien plus étroite que la plus
 20 { grande largeur du fruit; déhiscence se faisant par le milieu de la silicule
 (*f. 44, 48, 49, 50, 55*...) 27
- 21 { Valves plus ou moins convexes, munies d'une nervure dorsale rarement inter-
 21 { rompue au sommet. 22
 21 { Valves planes ou convexes, sans nervure dorsale. 24
- 22 { Valves presque planes; silicule ovale, elliptique ou oblongue (*f. 32*). *DRABA* (p. 38).
 22 { Valves très-convexes; silicule obovale à bords saillants (*f. 34*); fleurs jaunes.
 *CAMELINA* (p. 38).
 22 { Silicule globuleuse ou presque globuleuse; fleurs blanches. 23
- 23 { Étamines les plus longues genouillées vers leur milieu (*f. 35*). *KEHNERA* (p. 38).
 23 { Étamines toutes dressées. *COCHLEARIA* (p. 39).
- 24 { Calice bossu à la base (*f. 1*). 25
 24 { Calice non bossu à la base (*f. 2*). 26
- 25 { Silicule gonflée; valves très-convexes, non bordées (*f. 36*). . . *VESICARIA* (p. 37).
 25 { Silicule plane, stipitée; valves bordées (*f. 38*); fleurs violettes. . *LUNARIA* (p. 36).
 25 { Silicule plane, non stipitée; valves bordées (*f. 39*); fleurs jaunes. *FANSETIA* (p. 36).
- 26 { 1, 2, 4 graines au plus dans chaque loge (*f. 41*); étamines ordinairement appen-
 26 { diculées (*f. 40*); feuilles entières, d'un vert grisâtre. . . . *ALYSSEUM* (p. 36).
 26 { Graines ailées, nombreuses; pétales bifides; feuilles entières. *BERTEROA* (p. 37).
 26 { Graines non ailées, nombreuses (*f. 42*); pétales entiers; feuilles ordinairement
 26 { pinnatifides. *RORIPA* (p. 39).



PL. VIII. — 10. Silique de *Raphanus sativus*. — 11. Id. de *Raphanistrum arvense*. — 12. Id. de *Brassica Richerti*. — 13. Id. de *Sinapis alba*. — 14. Id. de *Sisymbrium officinale*. — 15, 16. Id. de *Dentaria pinnata* et la graine. — 17, 18. Id. de *Cardamine pratensis* et la graine. — 19. Id. de *Hugueninia tanacetifolia*. — 20, 21, 22. Id. d'*Arabis brassicaeformis*. — 23. Id. de *Matthiola incana*. — 24, 25. Id. de *Malcolmia littorea*. — 26. Id. de *Cheiranthus cheiri*. — 27. Id. de *Barbarea vulgaris*. — 28. Id. d'*Eruca sativa*. — 29. Id. de *Turritis glabra*. — 30. Silicule de *Cakile maritima*. — 31. Id. de *Rapistrum rugosum*. — 32, 33. Id. de *Draba verna*. — 34. Id. de *Camelina sativa*. — 35. Etamines de *Kernera saxatilis*. — 36, 37. Silicule de *Vesicaria utriculata*. — 38. Id. de *Lunaria rediviva*. — 39. Id. de *Forsetia clypeata*.

- 27 { Pétales inégaux (f. 43); étamines à filet non appendiculé. IBERIS (p. 40).
 { Pétales inégaux; filets munis à leur base d'une écaille pétaloïde (f. 45).
 { Pétales égaux. TEESDALIA (p. 41). 28



PL. IX.— 40. Étamines d'*Alyssum campestre*.— 41. Silicule ouverte du même. — 42. Silicule ouverte de *Roripa amphibia*.— 43. 44. Fleur et silicule d'*Iberis pinnata*.— 45. 46. 47. Étamines et silicule partagée de *Teesdalia nudicaulis*.— 48. Silicule de *Cardaria draba*.— 49. Id. de *Capsella bursa-pastoris*.— 50. Id. de *Hutchinsia Alpina*.— 51. Cloison de la même. — 52. Étamines de *Aethionema saxatile*.— 53. Silicule de la même. — 54. Id. *Biscutella auriculata*.— 55. Id. de *Lepidium campestre*.— 56. Cloison de cette silicule. — 57. Silicule partagée de *Thlaspi arvense*.— 58. Id. de *Cypeola jonthlaspi*.— 59. Id. de *Peltaria alliacea*.— 60. Id. de *Colepinu corvini*.— 61. Id. de *Senecio pinnatifida*.— 62. Id. de *Senecio coronopus*.— 63. Id. de *Nestia paniculata*.— 64. Id. d'*Isatis tinctoria*.— 65. Id. de *Myagrum perfoliatum*.— 66. La même, ouverte. — 67. Silicule de *Bunius erucago*.— 68. La même, ouverte.

- 28 { Valves non carénées ni ailées; silicule en cœur (f. 48). CARDARIA (p. 45).
 { Valves carénées, non ailées, ou à peine ailées. 29
 { Valves largement ailées. 31
 29 { Silicule triangulaire (f. 49) CAPSELLA (p. 45).
 { Silicule orbiculaire ou elliptique oblongue. 30

- 30 { Un seul funicule naissant du sommet de la loge. NASTURTIASTRUM (p. 42).
 { Funicules latéraux; feuilles pennatifides. HUTCHINIA (p. 42).
 { Funicules latéraux; feuilles entières ou à peine dentées. IBERIDELLA (p. 41).
- 31 { Fleurs violettes; silicule orbiculaire échancrée (f. 53); étamines coudées en dehors
 vers leur sommet (f. 52). ETHIONEMA (p. 45).
 { Fleurs jaunes; silicule presque didyme (f. 54) BISCUTELLA (p. 44).
 { Fleurs blanches ou rosées. 32
- 32 { Un seul funicule naissant du sommet de la loge (f. 56). LEPIDIUM (p. 42).
 { Funicules latéraux (f. 57). THLASPI (p. 43).
- 33 { Filet des étamines ailé, denté; silicule plane, orbiculaire, ailée (f. 58); fleurs
 jaunes. CLYPEOLA (p. 40).
 { Filets des étamines non appendiculé. 34
- 34 { Pétales blancs, ou nuls par avortement. 35
 { Pétales jaunes; silicule à 1 loge (f. 63, 64). 36
 { Pétales jaunes; silicule à 2, 3, 4 loges (f. 66, 68). 37
- 35 { Silicule orbiculaire, plane, comprimée, bordée mais non ailée (f. 59), pétales
 égaux. PELTARIA (p. 40).
 { Silicule globul., prolongée en bec court (f. 60); pétales inégaux. CALEPINA (p. 40).
 { Silicule didyme, biloculaire (f. 61, 62); pétales égaux. SENEBIERA (p. 44).
- 36 { Silicule globuleuse non ailée (f. 63); sépales dressés. NESLIA (p. 40).
 { Silicule ovale-oblongue, ailée (f. 64); sépales étalés. ISATIS (p. 44).
- 37 { Silicule cylindrique à la base, dilatée au sommet en 2 bosses latérales; 3 loges
 dont 2 sup. collatérales (f. 65, 66). MYAGRUM (p. 40).
 { Silicule à 2 loges ou à 4 loges superposées (f. 67, 68). BUNIAS (p. 40).

SECT. I. — FRUIT AU MOINS TROIS FOIS PLUS LONG QUE LARGE (SILIQUEUSES).

RAPHANÈES. — Silique indéhiscente, articulée; cotylédons pliés en long.

RAPHANUS L. (Raifort). Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base; silique oblongue, conique (f. 10), indéhiscente, à parois spongieuses; gr. séparées par de fausses cloisons transversales.

- † Fleurs grandes, blanches ou violettes; veinées de violet foncé; feuilles inf. lyrées, les sup. lancéolées; tige dressée, fistuleuse, hérissée, 5, 10 déc.
 = ① *Pr. Cultivée. (Radis.)*. *R. cultivé. R. sativus L.*
 † Racine charnue, compacte, grosse, noire, à saveur piquante. (*Raifort*) *Niger*.
 † Racine charnue, petite, blanche ou rose, à saveur légèrement piquante. (*Petit rave*). *Radicula*.

Inutile de parler du *radis* et du *raifort*, plantes à racine alimentaire si connues.

RAPHANISTRUM T. (Ravenelle). Sép. dressés, les latéraux bossus à la base; silique cylindrique, allongée, bosselée (f. 11), à articles monospermes, indéhiscentes, à parois coriaces, se séparant à la maturité.

- † Fleurs grandes, jaunes, blanches ou lilas; feuilles lyrées, à lobes inégaux; tige dressée, hérissée, 5, 5 déc.; style 3, 4 fois plus long que le dernier renflement de la silique. = ① *J. jt. Champs.*. *R. des champs. R. arvensis. Mér.*
 Style 1 fois plus long que le dernier renflement de la silique, feuilles irrégulièrement lyrées, à segments écartés. = *Bords de la Méditerranée.*
 *R. landra. R. Landra DC.*
 Style égalant à peine le dernier renflement de la silique, feuilles inf. à segments très-rapprochés et alternativ. inégaux. = *Côtes de Bretagne.*
 *R. maritime. R. maritimus. Sm.*

Le *rapiste*, *ravenelle*, est une mauvaise plante que l'on doit chercher à détruire par des sarclages fréquents exécutés avant la formation des graines. Elle est irritante.

BRASSICÉES. — *Silique déhiscente, non articulée; cotylédons pliés dans leur longueur, embrassant la radicule.*

SINAPIS L. (Sénévé). Sép. non bossus; stigm. discoïde; style long, persistant, formant un prolongement sur la silique (f. 13); valves convexes, à 5 nervures rapprochées ou également distantes; gr. unisériées, globuleuses, rarement oblongues, non ailées, suspendues. — Fleurs jaunes.

- 1 { † Style à nervures rapprochées au centre de chaque face, aussi long ou pl. long que la silique (f. 13); siliques étalées, ordt hérissées; feuilles toutes pétiolées-lyrées; graines jaunâtres, finement ponctuées; tige 2, 4 déc. = ① *J., jl. Moissons. (Moutarde blanche).* *S. blanc. S. alba L.*
 Feuilles divisées; plante plus grêle. = *Corse.* *S. dissecta. Lag.*
 Style à nervures également distantes, plus court que la silique, qqfois cadue. 2
- 2 { † Feuilles sup. sessiles, irrég. dentées; graines globuleuses, noires, lisses; tige 3, 6 déc. = ① *Été. Lieux cultivés. (Sénévé).* *S. des champs. S. arvensis L.*
 Feuilles toutes pétiolées et pinnatifides; graines finement ponctuées. 3
 † Sépales dressés; graines globuleuses noires; plante hérissée à la base, à siliques linéaires, étalées, glabres. = ② et ④ *J. août. Lieux sablonneux. S. giroflée. S. cheiranthus K.*
 Lobes des feuilles aigus; fleurs plus petites. *Cheiranthiflora. G. et G.*
 Siliques réfléchies. *Recurvata. All.*
- 3 { Sépales étalés; graines oblongues; plante 4, 8 déc., à rameaux étalés. = ③ *Été. Champs arides, surtout dans le Midi, Corse, quelquefois dans les prairies artificielles du Nord.* *S. blanchâtre. S. incana L.*

Le *sénévé des champs, moutarde des champs*, se multiplie, dans les terres calcaires surtout, avec une désespérante rapidité. Il faut le détruire par des binages et ne pas craindre, au besoin, de sacrifier une récolte pour s'opposer à la formation de ses graines, qui, une fois dans la terre, conservent longtemps la faculté de germer. Il irrite la bouche et les glandes salivaires des bestiaux qui le broutent; quand il a subi la cuisson, il peut être mangé en guise de choux.

La *moutarde blanche, herbe au beurre*, est moins irritante; on la sème pour avoir des prairies ou des paturages annuels; elle pousse très-rapidement. Sa graine a les mêmes propriétés que celle de la moutarde noire dont nous parlerons à l'article *chou*, mais elle est moins active. Dans ces derniers temps, elle a été fortement préconisée comme dépurative.

BRASSICA L. (chou). Sép. étalés ou presque dressés; stigm. discoïde; silique linéaire, cylindrique ou presque tétragone; valves convexes, à 1 nervure dorsale accompagnée de veines anastomosées (f. 12); gr. unisériées, globuleuses, suspendues. — Fleurs jaunes ou blanches, quelquefois veinées.

- 1 { Étamines dressées, presque égales; grappe de fleurs oblongue. 2
 Étamines très-inégales; grappe corymbiforme. 3
 † Siliques redressées; graines brunes lisses; tige herbacée, 8, 9 déc.; fleurs jaunes, rarement blanches. = ② *Pr. Cultivée.* *C. potager. B. oleracea L.*
- 2 { Siliques étalées; graines noires fortement ponctuées; tige sous-frutescente, 5, 10 déc.; fleurs grandes, d'un jaune pâle. = ④ *Pr. Toulon, îles Sainte-Marquerite. C. de Robert. B. Robertiana Gay.*
 Fleurs plus grandes blanches, veinées; graines lisses; rameaux très-feuillés, tige 3, 4 déc. = *Corse.* *C. insulaire. B. insularis Moris.*
- 3 { Feuilles toutes pétiolées. 4
 Feuilles supérieures embrassantes. 5
 Sépales dressés; pédoncules fructifères et siliques, étalés dressés; fleurs jaunes veinées, étalées; plante glabre, 5, 5 déc. = ④ *Été. Midi.* *B. Richerii Vill.*
- 4 { † Sépales étalés; pédoncules fructifères et siliques, appliqués; tige hérissée irrégulièrement; 2, 8 déc.; fleurs jaunes, rapprochées. = ① *Été. Champs, décombres. (Moutarde noire).* *C. noir. B. nigra K.*
- 5 { Feuilles sup. non auriculées; fleurs jaunes veinées de rouge inf; tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Corse.* *C. des sables. B. sabularia Brot.*
 Feuilles supérieures auriculées. 6

- 6 { $\dagger$ Feuilles glauques, les inf. glabres; pédoncules fructifères et siliques fortement étalés. = ① ② *Pr. Cultivée*. *C. faux navet*. **B. napus** L.
 $\dagger$ Racine grêle, pivotante (*Colza*) *V. Oleifera*
 $\dagger$ Racine charnue, renflée, fusiforme. (*Navel*). *V. Esculenta*
 $\dagger$ Feuilles inf. vertes, hérissées; pédoncules étalés; siliques redressées. = ①
 ② *Pr. Cultivée*. *C. à feuilles rudes*. **B. rapa** Koch.
 $\dagger$ Racine grêle, non charnue. (*Navette*). *V. Oleifera*
 $\dagger$ Racine charnue, renflée, ordinairement turbinée. (*Rave*). *V. Esculenta*.

Le chou (*B. oleracea*) a été profondément modifié par la culture et présente plusieurs races : 1° le chou sans tête (*B. O. acephala*), caulet, chou vert, ch. chèvre, ch. cavalier, ch. de Poitou, cultivé surtout pour nourrir les animaux. — 2° Le chou cabus (*B. O. capitata*), ch. pommé, dont le type est le ch. quintal, et qui produit plusieurs variétés, entre autres le ch. de Milan, ch. frisé et le ch. d'York, ch. cœur de bœuf, ch. de printemps. — 3° Le choufleur (*B. O. botrytis*), dont les tiges sont rabougries et s'étiolent. — 4° Le chou rave (*B. O. rapa*), dont la tige devient à la base grosse, charnue, comme une rave. Toutes ces plantes sont alimentaires et fournissent une graine dont on retire de l'huile propre à l'éclairage.

Le navet (*B. napus*), navet dur, a des racines charnues, fermes, petites, réservées surtout pour la nourriture de l'homme. Cette espèce a produit, en se croisant avec la précédente, plusieurs hybrides, entre autres le chou-navet, dont la tige et les racines deviennent très-charnues et servent à la nourriture de l'homme et à celle des animaux sous le nom de Navet de Suède, de Rutabaga, et le colza, dont la culture est si répandue comme plante à huile. La rave (*B. rapa*), navet tendre, turneps, a de grosses racines aqueuses, peu nutritives, employées pour la nourriture de l'homme et des animaux; une de ses variétés, connue sous le nom de navette, est cultivée pour sa graine.

Enfin le chou noir (*B. nigra*), moutarde noire, fournit la graine dont la farine sert à préparer les sinapismes et le condiment qui paraît sur nos tables sous le nom de moutarde.

BRASSICARIA. (*Brassicaria*). Sép. non bossus; style court, comprimé; stig. entier; silique linéaire, tétragone; valves convexes, à 1 nervure, accompagnée de veines anastomosées; gr. unisériées, ovales, non ailées, suspendues.

Fleurs jaunes ou d'un blanc jaunâtre.

- 1 { Graines comprimées; tige feuillée, 2, 4 déc. 2
 Graines non comprimées; tige nue, 4, 15 cent. 5
 2 { $\dagger$ Sépales dressés; fleurs inf. munies de bractées pinnatifides; feuilles moyennes à lobes inf. écartés de la tige; tige 2, 5 déc., rude, velue, surtout inférieurement. = ② *J. jt. Décombres*. *B. à bractées*. **B. bracteata**.
 $\dagger$ Sépales étalés; fleurs dépourvues de bractées; lobes inf. des feuilles moyennes embrassant la tige; tige 3, 7 déc., rude, velue surtout inf. = ② *J. jt. Lieux incultes (Roquette des champs)*. *B. fausse roquette*. **B. erucastrum**.
 3 { Valves de la silique non carénées; feuilles spatulées, sinuées, dentées ou presque entières; tige 8, 12 cent. = ② *Eté. Alpes*. *B. sinuée*. **B. repanda**.
 Valves de la silique carénées; feuilles pinnatifides. 4
 4 { Siliques étalées ou même réfléchies; lobes des feuilles entiers et linéaires; tige 4, 8 cent. = ② *Pr. Montpellier*. *B. naine*. **B. humilis**.
 Siliques redressées; lobes des feuilles oblongs et entiers; tige 10, 15 cent. = ② *J. jt. Alpes*. *B. des rochers*. **B. saxatilis**.

La roquette des champs jouit des mêmes propriétés que la roquette (p. 29).

DIPLLOTAXIS DC. (*Diplotaxide*). Graines bisériées. (Le reste comme le genre *Brassicaria*.)

Feuilles incisées, lyrées ou pinnatifides; fleurs jaunes ou blanches.

- 1 { Pétales blancs; feuilles sup. oblongues, incisées, dentées; tige 2, 4 déc., dressée. = ① *Pr. Champs. Midi*. *D. fausse roquette*. **D. erucoides** DC.
 Pétales jaunes, insensiblement atténués en onglet; fleurs petites; pédoncules fructifères étalés; siliques redressées, feuilles presque toutes en rosette; tige glabre, 1, 4 déc. = ① *J. jt. Terrains sablonneux, vignes*. *D. des vignes*. **D. viminea** DC.
 Pétales jaunes, brusquement contractés en onglet; fleurs grandes; tige feuillée. 2

- † Calice hérissé ; pédicelles égalant environ la fleur, devenant rouge en se fanant ; feuilles sinuées, dentées ou pinnatifides ; tige 1, 5 déc., entier herbacée. = ① *Elè. Murs, terrains arides*. *D. des murs. D. muralis* DC.
- 2 † Calice glabre ou seult hérissé au sommet ; pédicelles plus longs que la fleur, qui est pl. grande que dans l'esp. précédente ; feuilles pennatifides, à segments linéaires écartés, les sup. qqfois entières ; tige frutescente à la base, 3, 6 déc. = 2 *Murs, lieux incultes. D. à feuilles menues. D. tenuifolia* DC.

MORICANDIA DC. (Moricandie). Sép. latéraux bossus à la base; stigm. en 2 lobes connivents; silique linéaire tétragone, à valves uninerviées; gr. irrégli bisériées.

Flours grandes, violettes, veinées; feuilles entières, les sup. auriculées, embrassantes; plante 2, 4 déc., glabre et glauque; racine pivotante. = ② *Pr. Marseille. Rare, qqfois cultivée*. *M. des champs. M. arvensis* DC.

ERUCA DC. (Roquette). Sép. non bossus; style ensiforme persistant; stigm. fendu en 2 lobes courts, connivents; silique cylindrique, à valves trinerviées (f. 28), à nervures latérales marginales; gr. bisériées.

† Fleurs blanches ou jaunes, veinées de violet; feuilles à lobe terminal grand, ovale; plante dressée, rameuse 2, 5 déc., à tige lisse, un peu hérissée. = ① *Pr. Décombres, moissons*. *R. cultivée. E. sativa* Lam.

La *roquette* a une saveur très-forte (de là son nom, *urere, brûler*), et agit sur l'économie animale comme un excitant stomachique. Elle possède même, dit-on, des propriétés diurétiques et antiscorbutiques. Dans quelques pays, on l'ajoute aux salades comme condiment.

CHEIRANTHÈES. — Silique déhiscente, non articulée; cotylédons plans.

MALCOLMIA. H. Br. (Malcomie). Stig. à 2 lamelles aiguës, conniventes; silique cylindrique, épaissie à la base, atténuée au sommet (f. 24, 25), à valves uninerviées; gr. unisériées, non ailées, suspendues.

- 1 { Sépales bossus à la base; feuilles inf. oblongues, obtuses, entières ou sinuées. 2
 { Sépales non bossus à la base; fleurs petites, violettes. 3
- 2 { Feuilles sup. obtuses, presque linéaires, entières ou sinuées. Plante blanche, tomenteuse, 1, 4 déc., à souche ligneuse, à fleurs d'un violet rose. = 2 *Pr. Littoral de l'Ouest et du Midi*. *M. des rivages. M. littorea* R. Br.
 { Feuilles sup. lancéolées, légèrement dentelées. Plante annuelle, un peu rude, à poils appliqués, à fleurs violettes. = ① *Pr. Midi. Cultivée. (Giroflée de Mahon)*. *M. maritime. M. maritima* R. Br.
- 3 { Pétales à limbe oblong; siliques hérissées étalées; feuilles rudes, lancéolées, aiguës sinuées-dentées; tige dressée, anguleuse, 1, 4 déc., à rameaux plus courts que l'axe, le sup. prenant naissance au-dessus de la silique inférieure. = ① *Pr. Midi*. *M. d'Afrique. M. Africana* R. Br.
 { Pétales à limbe orbiculaire; siliques légt velues; feuilles oblongues, obtuses, légt cotonneuses; plante 10, 20 cent., à rameaux très-feuillés dépassant l'axe. = ① *Pr. Midi, Corse*. *M. à petites fleurs. M. parviflora* DC.

HESPERIS L. (Julienne). Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base; stigm. à 2 lamelles oblongues, obtuses, conniventes; silique linéaire, cylindrique, atténuée à la base et au sommet; valves uninerviées; gr. unisériées, oblongues, anguleuses, souvent ailées au sommet, suspendues.

Flours grandes, lilas ou blanches, rarement jaunes; feuilles caulinaires dentées, acuminées, sessiles, presque sessiles ou embrassantes; tige 4, 6 déc.

- † Feuilles rudes, les inf. lancéolées, presque entières. = ② *Pr. Lieux ombragés, buissons. Cultivée. (Cassolette, girarde)*. *J. des dames. H. matronalis* L.
 Feuilles molles, les inférieures sinuées pinnatifides. = 2 *Pr. Midi, rochers escarpés*. *J. à feuilles laciniées. H. laciniata* DC.

MATTHIOLA. R. Br. (Matthiôle). Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base; stigm. à 2 lames courtes, obtuses, s'épaississant et persistant sur la silique en 2 lobes divergents (f. 23); silique à valves convexes, uninerviées; gr. unisériées, orbiculaires ou ovales, comprimées, ailées tout autour, au moins à la maturité.

Plantes pl. ou moins blanchâtres, tomenteuses, à feuilles épaisses, à fleurs odorantes.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Silique pourvue près du sommet de 2 prolongements étalés ou réfléchis; fleurs violettes, qqfois blanches; feuilles sinuées, dentées ou pinnatifides; plante 1, 5 déc. = ① <i>Pr. Midi, Corse. M. à trois pointes. M. tricuspidata</i> R. Br. | 2 |
| | | Silique terminée en 2 lobes obtus. | |
| 2 | { | Fleurs ferrugineuses; feuilles étroites, entières ou pourvues de petits lobes; tige 1, 2 déc. = ② <i>Pr. Lieux stériles du Midi. . . . M. triste. M. tristis</i> R. Br. | |
| | | Fleurs violettes ou blanches; feuilles toutes entières, oblongues; tige ligneuse, 2, 5 déc. = ③ <i>Pr. Midi, Corse. (Violier des jardins.)</i> | |
| | | Fleurs purpurines; feuilles, au moins les inf., sinuées, pinnatifides; tige 2, 4 déc. = ④ <i>Pr. Midi, Corse. M. blanchâtre. M. incana</i> R. Br. | |

Le *violier* présente des variétés à fleurs pleines et à fleurs blanches. C'est une plante très-odorante, souvent cultivée dans des pots; de là son nom de *violier des fenêtres*. Le *quarantain* ou *quarantaine*, *violier d'été* (*M. annua*), est une plante odorante également cultivée dans les jardins.

CHEIRANTHUS L. (Giroflée). Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base; stigm. à 2 lobes divariqués; silique tétragone, à valves uninerviées (f. 26); gr. unisériées, ailées, suspendues.

† Fleurs grandes, jaunes, odorantes; feuilles fermes, entières, lancéolées; tige dressée, anguleuse; plante blanchâtre. = ① *Pr. Vieux murs, rochers. Cultivée. (Giroflée jaune, G. des murailles.)* *G. violier. C. Cheiri* L.

La *giroflée jaune, rameau d'or*, commune sur les murs, les remparts des villes, a produit, sous l'influence de la culture, de belles variétés dont quelques-unes à fleurs pleines, sont de jolies plantes d'ornement. Jadis recommandée comme détersive, antispasmodique et diurétique, elle n'est plus employée.

BARBAREA. R. Br. (Barbarée). Cal. non bossu; stigm. entier ou légèrement échancré; silique tétragone, à valves carénées, uninerviées et à veines anastomosées (f. 27); gr. unisériées, non ailées, suspendues; placenta filiformes, non saillants.

Fleurs jaunes; feuilles lyrées, les caulinaires demi-embrassantes; tige 2 à 8 déc.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Pédoncules plus longs que le calice, non épaissis, étalés-dressés de même que les siliques; feuilles inf. à lobe terminal ovale en cœur; plante gazonnante à tiges dressées, 1-5 déc., glabres. = ① <i>Pr. Corse, fentes des rochers.</i> | 2 |
| | | Pédoncules de la longueur du calice ou plus courts. <i>B. des rochers. B. rupicola</i> Moris. | |
| 2 | { | Siliques dressées-appliquées; lobe terminal des feuilles inf. ovale, celui des sup. étroit, cunéiforme; tige 2-3 déc., à rameaux arrivant presque tous à la même hauteur. = ② <i>Pr. Lieux humides. Ouest. B. intermédiaire. B. intermedia</i> Bor. | 5 |
| | | Siliques étalées-dressées. | |
| 5 | { | Siliques longues (40, 60 mm.) en grappes allongées; lobe terminal des feuilles inf. ovale ou oblong, celui des sup. étroit, cunéiforme; tige dressée, simple ou rameuse, 2-6 déc. = ③ <i>Pr. Vignes, près humides. . . B. étalée. B. patula</i> Fr. | 4 |
| | | Siliques courtes (20-25 mm.) | |
| 4 | { | Rameaux arrivant à la même hauteur; siliques étalées ou penchées du même côté; lobe terminal des feuilles inf. ovale, orbiculaire ou cordiforme; feuilles sup. oblongues, pinnatifides, à lobe terminal ovale; pl. 2-5 déc. = ④ <i>Été. Pyr. B. de Sicile. B. Sicula</i> Presl. | |
| | | † Rameaux n'arrivant pas à la même hauteur que la tige principale; siliques | |

arquées-ascendantes; feuilles inf. à lobe terminal orbiculaire, cordiforme, les sup. ovales, profondt et inégalement dentées; plante 3-6 déc., glabre ou velue. = ② *Pr. Lieux humides*. *B. commune*. **B. vulgaris**. R. Br. Siliques arquées-étalées à angles droits. **B. arcuata**. Rehb.

La *B. commune*, *herbe de sainte Barbe*, de *saint Julien*, *herbe aux charpentiers*, a été employée en médecine comme antiscorbutique et apéritive; macérée dans l'huile d'olive, elle donne, dit-on, un excellent baume pour les blessures.

ERYSIMUM L. (Velar). Cal. non bossu ou à peine bossu; style cylindrique; stigm. entier ou légèrement échancré; silique linéaire tétragone; valves convexes, uninervées; cloison mince; gr. unisériées, oblongues, suspendues; placentas saillants.

Fleurs jaunes; feuilles entières ou légèrement dentées.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles très-entières, les caulinaires embrassantes auriculées; fleurs d'un jaune pâle; plante glauque, dressée, 3-8 déc. = ① <i>Pr. Terrains calcaires</i> . | 2 |
| | | Feuilles non auriculées à la base. | 2 |
| 2 | { | Stigmate entier, feuilles oblongues ou oblongues lancéolées. | 5 |
| | | Stigmate échancré. | 5 |
| 5 | { | + Limbe des pétales égalant l'onglet; siliques redressées; une fois plus longues que les pédoncules; graines non-ailées; tige dressée, striée, 2-5 déc. = ① <i>Été. Moissons, décombres</i> <i>V. giroflée</i> . E. cheiranthoides L. | 4 |
| | | Limbe des pétales plus court que l'onglet; siliques parallèles à l'axe; graines ailées au sommet. | 4 |
| 4 | { | + Pédoncule plus long que le calice; les fructifères étalés-dressés; tige 2-5 déc. = ① ② <i>Pr. Vieux murs</i> <i>V. des murailles</i> . E. murale Desl. | |
| | | Pédoncule plus court que le calice ou l'égalant; siliques dressées, parallèles à l'axe; feuilles entières; tige 5-8 déc. = ② <i>Été. Murs, lieux incultes. Dauphiné</i> <i>V. effilé</i> . E. virgatum Roth. | |
| | | Siliques très-allongées. <i>V. à grandes siliques. Longisiliquosum</i> Rehb. | |
| | | Feuilles légèrement sinuées-dentées. <i>V. épervière. Hieracifolium</i> L. | |
| 5 | { | + Graines non ailées au sommet; feuilles oblongues, lancéolées, dentées, presque coriaces; tige dressée, anguleuse, 3, 8 déc.; fleurs d'un jaune pâle ou vif. = ② <i>Été. Lieux incultes et bois</i> <i>V. violet</i> . E. cheiriflorum Wallr. | |
| | | Graines ailées au sommet; feuilles linéaires, entières ou légèrement dentées; souche émettant des tiges stériles terminées par un bouquet de feuilles. | 6 |
| 6 | { | Siliques grêles, non bosselées; fleurs jaunes, inodores; tige 2, 5 déc. = ④ <i>Été. Lieux secs. Midi</i> <i>V. du Midi</i> . E. australe Gay. | |
| | | Siliques épaisses, bosselées, étalées, dressées; fleurs grandes, d'un jaune pâle, odorantes; tige 1, 5 déc. = ④ <i>Pr. Hautes montagnes</i> <i>V. jaunâtre</i> . E. ochroleucum DC. | |
| | | Siliques dressées, parallèles à l'axe, sur des pédoncules étalés; tiges fleuries, 5, 8 cent. <i>V. nain</i> . E. pumilum Gaud. | |

SISYMBRIUM L. (Sisymbre). Cal. non bossu; silique cylindrique ou renflée à la base (f. 14); stigm. entier ou émarginé; valves convexes, à 5 nervures; gr. oblongues, unisériées, non ailées, suspendues.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs blanches; siliques linéaires ou presque tétragones. | 2 |
| | | Fleurs jaunes. | 5 |
| 2 | { | Plante de 5, 10 cent. à feuilles sup. pennatiséquées, sessiles. = ④ <i>J., al. Dauphiné, Auvergne, Pyr.</i> <i>S. pinnatifide</i> . S. pinnatifidum DC. | |
| | | + Plante 5, 10 déc., à feuilles cordiformes, inégalement dentées, toutes pétioolées; forte odeur d'ail quand on la froisse. = ④ <i>Pr. Haies, bords des routes. (Alliaire)</i> <i>S. alliaire</i> . S. alliaria Scop. | |
| 3 | { | Fleurs geminées ou ternées à l'aisselle de presque toutes les feuilles; silique arquée, à cloison spongieuse; plante 1, 2 déc., glabre. = ① <i>J., aodt. Lieux incultes. Midi, Corse</i> <i>S. corniculé</i> . S. polyceratum L. | |
| | | Fleurs en grappe terminale. | 4 |

- 4 { † Siliques courtes, renflées à la base (*f.* 14), appliquées, à cloison mince; plante 5, 6 déc., velue. = ① *J., oct. Décombres, bords des chemins (herbe au chantre.)*. *S. officinal.* **S. officinale** Scop.
Siliques très-allongées, non renflées à la base. 5
- 5 { † Feuilles bi-tripennatifidées, à segments très-étroits; plante 5, 10 déc. = ① *Av., oct. Bords des chemins. Sagesse des chirurgiens.* **S. Sophia** L.
Feuilles lancéolées, entières ou dentées; plante 8, 10 déc. = ② *J., jt. Dauphiné.* **S. roide.** **S. strictissimum** L.
Feuilles inférieures roncées. 6
- 6 { Feuilles sup. sessiles pennatifidées, à segments linéaires entiers; plante 5, 10 déc., très-velue. = ② *Pr. Vosges. S. de Pannonie.* **S. Pannonicum** Jq.
Feuilles toutes pétiolées, les sup. linéaires, entières ou pourvues à leur base de deux lobes linéaires; plante 2, 5 déc. = ② *J., jt. Lieux incultes du Midi.* **S. de columnæ.** **S. columnæ** Jq.
Feuilles toutes pétiolées et toutes plus ou moins divisées. 7
- 7 { Sépales verts; siliques grêles, dépassant les fleurs sup.; feuilles roncées ou à lobes allongés, pointus, irrég. dentés, plante 2, 6 déc. = ① ② *Pr. Moissons, le long des murs. (Vélaret.)*. *S. irio.* **S. irio** L.
Sépales jaunes. 8
- 8 { Feuilles caulinaires petites, à lobes étroits, entiers, les radicales en rosette; tige droite simple, 2, 3 déc. = ② *Provence.* **S. dent de lion.** **S. taraxacifolium** DC.
Feuilles caulinaires grandes, à lobes aigus, dentés; siliques dressées, nombreuses, ordt courbées vers l'axe; plante 5, 5 déc. = ② *Pr. Hautes montagnes.* **S. à lobes aigus.** **S. acutangulum** DC.
Siliques étalées. (*S. d'Autriche.*) **Austriacum** DC.

L'alliaire, *herbe à l'ail*, est très-précoce, pousse rapidement, et les animaux la mangent avec plaisir; mais il n'est pas facile de la multiplier là où elle n'est pas spontanée. L'*herbe au chantre, velar*, entrait dans la composition d'un sirop recommandé pour les affections pectorales. Cette plante ne doit être remarquée que pour trouver le moyen de la détruire; car lorsqu'elle infeste un jardin, il est difficile de l'en faire disparaître.

NASTURTIUM. DC. (Cresson). Sép. dressés, non bossus; stigm. entier; style court; silique cylindrique, à valves convexes; gr. bisériées, non ailées, suspendues.

- 1 { † Fleurs blanches, en grappes terminales ou oppositifoliées; feuilles épaisses, pennatifidées, à pétiole auriculé; tiges 5, 15 déc., glabres, charnues, couchées, radicales. = ② *Eté. Ruisseaux. (Cresson de fontaine, cresson d'eau.)* **C. officinal.** **N. officinale** R. Br.
† Fleurs blanches, solitaires à l'aisselle de toutes les feuilles; feuilles pinnatifides, à lobes entiers ou crénelés; tiges hérissées, ordt couchées, de 2, 5 déc. = ① *Eté. Sables des rivières.* **C. couché.** **N. supinum.**
Fleurs jaunes. 2
- 2 { † Silique cylindrique, rude, comme tuberculeuse; feuilles pennatiséquées, à segments obtus, les radicales en rosette, étalées; tige 15 à 20 cent. = ① *Eté. Sables des rivières.* **C. à silique rude.** **N. asperum** Boiss.
† Silique non tuberculeuse, plus longue que le pédoncule ou l'égalant; feuilles à lobes lancéolés, aigus, les inf. dressées; tige de 2 à 4 déc. = ② *Eté. Lieux humides.* **C. sauvage.** **N. sylvestre** R. Br.
Silique beaucoup plus courte que le pédoncule, ancipitée. **Anceps** DC.

Le *cresson de fontaine, santé du corps*, est antiscorbutique, mais on l'utilise surtout comme assaisonnement. Il est cultivé en grand dans quelques contrées de la Picardie.

HUGUENINIA. Rchb. (Huguéninia). Sép. étalés, non bossus; stigm. entier; silique atténuée à la base, à valves convexes, uninerviées (*f.* 19); gr. unisériées, non ailées, suspendues.

Fleurs jaunes; feuilles toutes pinnatifides, à segments lancéolés, incisés, dentés; plante 2, 5 déc., pubescente. = ② *Eté. Pyr.* **H. tanaïsie.** **H. tanacetifolia** Rchb.

TURRITIS L. (Tourette). Cal. non bossu à la base; stigm. entier; siliques linéaires, comprimées, dressées, appliquées, à valves uninerviées; gr. bisériées, ailées, suspendues (f. 29).

† Fleurs d'un blanc jaunâtre; feuilles caulinaires lancéolées, dressées, à 2 auricules embrassantes, glabres et glauques, les radicales en rosette, atténuées en pétiole, qqfois roncinées, légt poilues; tige 5, 10 déc. = ② J., jt. *Bois découverts*. *T. glabre*. **T. glabra L.**

ARABIS L. (Arabette). Stigm. entier, silique linéaire, comprimée, à valves uninerviées (f. 20, 21. 22); gr. unisériées, comprimées, souvent ailées, suspendues.

Fleurs blanches ou violettes, rarement jaunâtres.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles caulinaires auriculées; graines ailées. | 2 |
| | { | Feuilles caulinaires auriculées; graines non ailées. | 4 |
| | { | Feuilles caulinaires non auriculées. | 6 |
| 2 | { | Calice bossu à la base, plus court que le pédoncule; siliques étalées; feuilles molles, dentées; souche émettant des tiges florifères de 1, 2 déc. et des tiges stériles couchées. = ④ <i>Été. Hautes montagnes</i> . (Cultivée sous le nom de <i>Arabette</i> , <i>Printanière du Caucase</i>). | <i>A. des Alpes. A. Alpina L.</i> |
| | { | Calice égal à la base, aussi long que le pédoncule; tiges roides, simples, dressées, de 3 à 8 déc.; siliques dressées. | 5 |
| 5 | { | † Auricules étalées, qqfois seult tronquées; fleurs blanches. = ② <i>Pr. Bois, lieux pierreux</i> | <i>A. en fer de flèche. A. sagittata DC.</i> |
| | { | Feuilles inf. rudes, appliquées. = <i>Midi</i> | <i>Gerardi Bess.</i> |
| | { | Auricules arrondies, embrassantes fleurs jaunâtres; graines brunes, à aile jaune. = ② <i>Pr. Est. Pyr. Vieux murs, bois des montagnes</i> | <i>A. tourette. A. turrita L.</i> |
| 4 | { | Feuilles de la base longt pétiolées, à peine dentelées fleurs blanches; graines ovales; tige 5, 10 déc., simple, dressée. = ④ <i>Pr. Est. Bois des montagnes</i> | <i>A. à feuilles de chou. A. brassicaeformis Wallr.</i> |
| | { | Feuilles de la base très-brièvement pétiolées. | 5 |
| 5 | { | Calice glabre, plus court que le pédoncule; rachis fructifère flexueux; feuilles caulinaires rudes, dentées, les radicales détruites à la floraison; tige 1, 2 déc. = ① <i>Pr. Coteaux calcaires. Est, Midi. A. à oreillettes. A. auriculata DC.</i> | |
| | { | Calice un peu velu, égal au pédoncule; rachis fructifère presque droit; siliques obliques sur le pédoncule; feuilles molles; tige 2, 3 déc. = ④ <i>Pr. Montagnes calcaires du Midi</i> | <i>A. des rochers. A. saxatilis All.</i> |
| 6 | { | Calice bossu à la base, plus long que le pédoncule; grappe fructifère à rachis flexueux; feuilles inf. oblongues, dentées, en rosette; tige 15, 20 cent. = ① <i>Pr. Midi</i> | <i>A. printanière. A. verna R. Br.</i> |
| | { | Calice bossu à la base, plus court que le pédoncule. | 7 |
| | { | Calice non bossu à la base. | 10 |
| 7 | { | Fleurs violettes, rarement blanches; graines un peu ailées au sommet; pédoncules fructifères étalés. | 8 |
| | { | Fleurs blanches; graines largement ailées tout autour; pédoncules fructifères dressés ou presque dressés. | 9 |
| 8 | { | Feuilles toutes pétiolées, anguleuses, dentées, les radicales arrondies, presque en cœur, les caulinaires ovales, acuminées; tige 2, 5 déc. = ④ <i>Été. Hautes montagnes</i> | <i>A. des Cévennes. A. Gebennensis DC.</i> |
| | { | Feuilles caulinaires sessiles, les radicales lyrées, pinnatifides, toutes atténuées à la base; tige 1, 5 déc., hérissée. = ④ <i>Été. Hautes montagnes</i> | <i>A. des sables. A. arenosa Scop.</i> |
| 9 | { | 5, 10 feuilles caulinaires demi-embrassantes; tige 1, 3 déc. = ① <i>J., jt. Rochers. Dauphiné</i> | <i>A. à feuilles de pâquerette. A. bellidifolia Jq.</i> |
| | { | 2, 5 feuilles caulinaires, seulement sessiles; tige 5, 10 cent. = ④ <i>J., jt. Rochers du Dauphiné</i> | <i>A. naine. A. pumila Jq.</i> |
| 10 | { | Calice plus court que le pédoncule; feuilles entières, ou peu dentées, les radicales en rosette. | 11 |
| | { | Calice égalant le pédoncule. | 15 |

- 11 { Fleurs bleuâtres; graines ailées; feuilles épaisses, luisantes, les sup. sessiles, à peine dentées; siliques dressées; tige 5, 8 cent. = $\varnothing$ *Été. Alpes, région des neiges*. *A. bleudre. A. coerulea* Jq.
 12 { Fleurs blanches, graines non ailées. 12
 + Limbe des pétales large, obové, très-étalé; feuilles caulinaires lancéolées, sessiles; pédoncules fructifères étalés; siliques redressées; plante de 1, 4 déc., poilue. = ① *Av., al. Terrains sablonneux. A. de Thalius. A. Thaliana* L.
 12 { Limbe des pétales linéaire, oblong, dressé; feuilles caulinaires arrondies à la base; siliques dressées, appliquées; plante glabre. = $\varnothing$ *J., jt. Dauphiné. Pâturages humides*. *A. d'Allioni. A. Allionii* DC.
 15 { Siliques dressées contre l'axe, bosselées; feuilles crénelées ou même pinnatifides, les caulinaires arrondies à la base; fleurs blanches ou rosées; tige 1, 2 déc. = $\varnothing$ *Pr. Murs, rochers. Est, Midi*. *A. des murs. A. muralis* Bert.
 15 { Siliques étalées; tiges grêles et flexueuses, 5, 15 cent.; feuilles petites, entières ou à peine dentées, les radicales en rosette lâche. = ② *J., jt. Alpes, Pyrénées*. *A. à feuilles de serpolet. A. serpillifolia* Vill.
 14 { Siliques étalées; tiges roides, dressées. 14
 Feuilles coriaces, luisantes, les inf. crénelées, dentées ou presque pinnatifides; fleurs d'un blanc jaunâtre; plante à souche vivace, hérissée à la base, de 12, 20 cent. = $\varnothing$ *Pr. Alpes, Pyr.* *A. roide. A. stricta* Huds.
 14 { Feuilles ciliées ou velues, les inf. entières ou dentées, en rosette; fleurs blanches; tige 1, 5 déc. = ② *J., jt. Hautes montagnes*. *A. ciliée. A. ciliata* K.

Outre l'*Parabelle du Caucase*, quelques autres espèces sont cultivées dans les parterres à cause de leur grande précocité.

CARDAMINE L. (Cardamine). Cal. non bossu; stigm. entier; style court ou nul; silique linéaire (f. 17), à valves planes, sans nervures, se roulant de bas en haut avec élasticité lors de la déhiscence; gr. unisériées, rarement ailées, suspendues; funicules filiformes (f. 18). — Fleurs blanches ou lilas.

- 1 { Feuilles toutes entières, ou légèrement crénelées ou sinuées; fleurs blanches. 2
 1 { Feuilles la plupart triséquées ou trilobées. 3
 1 { Feuilles la plupart pennatiséquées. 4
 2 { Feuilles luisantes, un peu épaisses, réniformes ou orbiculaires, toujours fortement échancrées à la base; tige feuillée, 2, 4 déc.; anthères violettes. = $\varnothing$ *Été. Alpes*. *C. à feuilles d'Asarel. C. asarifolia* L.
 2 { Feuilles ovales, obtuses, contractées en un long pétiole, les caulinaires quelquefois sinuées ou trilobées, toujours pétiolées; plante gazonnante, 3, 6 cent.; anthères jaunes. = $\varnothing$ *Été. Hautes montagnes*. *C. des Alpes. C. Alpina* DC.
 5 { Tiges feuillées, rameuses, 5, 10 cent.; grappe fructifère à rachis flexueux; pétales blancs, jaunes à l'onglet; quelques feuilles pennatiséquées, à 5 segments. = $\varnothing$ *Été. Grande Chartreuse, Corse. C. faux pigamon. C. thalictroides* DC.
 5 { Tige presque nue, 15, 20 cent.; rachis droit; pétales entièrement blancs. = $\varnothing$ *Pr. Monts du Jura*. *C. trifoliée. C. trifolia* L.
 4 { Pétales à limbe large et étalé; tige 2, 4 déc. 5
 4 { Pétales à limbe étroit, dressé; fleurs blanches. 8
 5 { Segments des feuilles sup. linéaires ou oblongs, entiers. 6
 5 { Segments des feuilles tous ovales. 7
 6 { Racine grenue, tuberculeuse; feuilles radicales longuement pétiolées, souvent entières, ovales, obtuses; fleurs blanches ou rosées. = $\varnothing$ *Été. Savoie*. *C. grenue. C. granulosa* DC.
 6 { + Racine non grenue; feuilles radicales à segments arrondis, anguleux, le terminal plus grand, presque réniforme; tige à sommet glauque, fleurs lilas. = $\varnothing$ *Pr. Prairies humides. (Cressonnette)*. *C. des prés. C. pratensis* L.
 7 { Segments des feuilles anguleux, à dents profondes. *C. dentée. C. dentata* Sch.
 7 { + Fleurs blanches, à anthères violettes; feuilles à 5, 9 segments sinués, anguleux, les sup. plus grands. = $\varnothing$ *Pr. Lieux humides. C. amère. C. amara* L.
 7 { Fleurs violettes, à anthères jaunes; feuilles à 5 ou 5 segments, les latéraux petits, arrondis, décroissants, le terminal très-grand, ovale. = $\varnothing$ *Été. Pyr.* *C. à larges feuilles. C. latifolia* DC.

- 8 { Pétiole des feuilles caulinaires auriculé à la base. 9
 Pétiole des feuilles caulinaires non auriculé. 10
- 9 { † Tige de 2, 4 déc.; feuilles caulinaires à segments nombreux, la plupart incisédentés, pétiolulés; siliques étalées. = ① *Pr. C. impatiens*. **C. impatiens** L.
 Plante gazonnante, 4, 10 cent.; feuilles caulinaires à segments peu nombreux, entiers; siliques dressées. = ② *Eté. Hautes montagnes. Corse*.
 *C. à feuilles de réséda*. **C. resedifolia** L.
- 10 { Plante glabre, très-grêle, 1, 3 déc.; feuilles nombreuses, décroissantes de la base au sommet de la tige, à segments sessiles, oblongs, entiers ou à peine dentés. = ① *Pr. Prairies humides*. . . . *C. à petites fleurs*. **C. parviflora** L.
 Plantes hérissées, au moins à la base, 1, 3 déc. 11
- 11 { † 4 étamines; sépales ciliés; 2 ou 3 feuilles caulinaires, plus petites que les radicales. = ① *Pr. Lieux humides et cultivés*. . . . *C. velue*. **C. hirsuta** L.
 6 étamines; sépales non ciliés; 6 à 10 feuilles caulinaires plus longues que les radicales. = ② ③ *Pr. Bois des montagnes*. . . *C. des bois*. **C. sylvatica** Link.

La *cressonnette*, bec à l'oiseau (*C. pratensis*), peut être utilisée en guise de cresson. Les animaux la broutent avec plaisir, mais elle produit peu.

DENTARIA L. (Dentaire). Cal. non bossu à la base; stigm. entier; style filiforme, allongé; silique presque lancéolée, à valves planes (*f. 15*), non nerviées, se roulant de bas en haut avec élasticité lors de la déhiscence; gr. unisériées, non ailées, suspendues; funicules dilatés, ailés (*f. 16*).

Fleurs grandes; feuilles très-développées; plantes de 2 à 5 déc.

Feuilles toutes palmatiséquées; fleurs roses ou violettes, à calice coloré. = ④ *M. jl. Bois humides des hautes montagnes*.

. *D. à feuilles digitées*. **D. digitata** Lam.

Feuilles toutes pennatiséquées, souvent à 7 grandes folioles dentées; fleurs lilas ou blanches; calice herbacé. = ⑤ *Pr. Bois montagnoux de toute la France*.

. *D. à feuilles ailées*. **D. pinnata** Lam.

† Feuilles inf. pennatiséquées, les sup. entières, munies à leur aisselle de bulbilles prolifères; fleurs lilas ou blanches; calice coloré. = ⑥ *Pr. Bois montagnoux. Dauphiné, Auvergne*. *D. bulbifère*. **D. bulbifera** L.

SECT. II. — FRUIT JAMAIS TROIS FOIS PLUS LONG QUE LARGE (SILICULEUSES).

RAPISTRÉES. — Silicule articulée.

CAKILE T. (Caquillier). Cal. bossu à la base; style nul; stigm. entier; silicule indéhiscence, à 2 articles monospermes, le sup. tétragone (*f. 30*); gr. oblongue, dressée dans l'article sup., suspendue dans l'inférieur.

Fleurs rougeâtres ou violacées; feuilles charnues, sinuées ou pennatilobées à lobes inégaux, distants; tige flexueuse, glabre, 1, 3 déc.; plante glauque; racine grêle. = ⑦ *Eté. Lalloral ouest et sud*.

. *C. maritime*. **C. maritima** DC.

Cette plante est âcre, excitante, antiscorbutique, stomachique, mais inusitée.

RAPISTRUM (Rapistre). Cal. bossu à la base; style conique; stigm. entier ou échancré, persistant; silicule indéhiscence, à 2 articles uniloculaires, monospermes, le sup. globuleux (*f. 31*); gr. ovoïde, dressée dans l'article sup., suspendue dans l'inf.

Fleurs jaunes; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les caulinaires oblongues, sessiles ou rétrécies en pétiole, quelquefois nulles.

- 1 { Article sup. de la silicule ovale, bien plus long que le style; stigmatte entier; racine vivace, profonde. = ⑧ *Eté. Champs sablonneux. Est et Midi*.
 *R. vivace*. **R. perenne** DC.
 Article sup. de la silicule globuleux (*Lyon*). **R. Linnæanum** Boiss. et Reut.
 Style aussi long que l'article sup. de la silicule. 2

- 2 { Stigmate échancré ; silicule ordinairement hérissée, à article inf. ovale (*f. 31*) ; fleurs pâles ; tige anguleuse, 3, 4 déc., fleurs d'un jaune pâle. = ① *Pr. Est, Midi. Lieux sablonneux*. *R. ridé. R. rugosum* All.
 { Stigmate entier ; silicule glabre, à article inf. cylindrique, court ; tige cylindrique, 5, 4 déc., fleurs d'un jaune vif. = ① *Pr. Midi, Corse*.
 *R. du Levant. R. orientale* DC.

CRAMBE T. (*Crambe*). Cal. égal à la base ; filet des 4 étam. plus grandes, bifide au sommet, une des divisions portant l'anthère ; stigm. sessile ; silicule indéhiscente, bi-articulée, à article inf. stérile, le sup. ovoïde, à 1 gr. suspendue.

Fleurs blanches ou rosées ; feuilles un peu charnues, ondulées ou sinuées, dentées ; plante glauque, glabre, 2, 5 déc. = ④ *Pr. Littoral océanique. C. maritima* L.

Connue sous le nom de *chou marin*, cette plante est cultivée, en Angleterre surtout, comme plante potagère. Ses jeunes pousses, blanchies par des moyens artificiels, sont la partie utilisée.

MORISIA Gay. (*Morisia*). Cal. égal à la base ; stigm. entier ; style conique ; silicule à la fin déhiscente, bi-articulée, à article sup. globuleux, à 1 gr. dressée, l'inf. biloculaire, à plusieurs graines.

Fleurs jaunes ; feuilles en rosette, à segments triangulaires étalés ; pédoncules souvent radicaux, les fructifères contournés, réfléchis, enfouant le fruit en terre ; plante velue à la base, 2, 5 cent. = ④ *Pr. Aut. Corse*.
 *M. enterreur. M. hypogæa* Gay.

ALYSSÈES. — Silicule non articulée ; cloison aussi large ou presque aussi large que le fruit ; valves planes ou convexes, jamais complètement plées.

LUNARIA L. (*Lunaire*). Sép. dressés, bossus à la base ; silicule déhiscente par ses bords, elliptique, grande, très-mince, stipitée, à valves planes (*f. 38*).

Fleurs violettes ; feuilles cordiformes, dentées ; plantes de 5 à 10 déc.

Silicule aiguë aux deux extrémités (*f. 38*) ; feuilles toutes pétioolées ; fleurs odorantes. = ④ *Pr. Forêts des montagnes*. *L. vivace. L. rediviva* L.

Silicule arrondie aux deux extrémités ; feuilles sup. sessiles ; fleurs inodores. = ② *Pr. Montagnes. Cultivée comme ornement*. . . *L. annuelle. L. annua* L.

FARSETIA R. Br. (*Farsetie*). 2 sép. bossus à la base ; étam. courtes unidentées ; silicule déhiscente par ses bords, elliptique, non stipitée, à valves planes, bordées d'une côte saillante (*f. 39*) ; gr. bisériées, comprimées, ailées, suspendues.

Fleurs jaunes ; feuilles oblongues, les radicales en rosette ; plante blanchâtre, poilue, 3, 5 déc. = ② *Pr. Centre*. *F. en boucher. F. clypeata* R. Br.

ALYSSUM L. (*Alysson*). Sép. non bossus à la base ; pétales entiers ou à peine échancrés ; filets des étam. le plus souvent ailés ou dentés (*f. 40*) ; silicule déhiscente par ses bords, comprimée par le dos, à valves planes ou légèrement convexes, non nerviées ; 1, 2, 4 gr. au plus dans chaque loge, ovales, suspendues, souvent ailées (*f. 41*).

Feuilles entières ou presque entières, d'un vert grisâtre.

- 1 { Fleurs jaunes ; étamines plus ou moins appendiculées ; silicules planes au moins sur les bords. 2
 { Fleurs blanches ; étamines non appendiculées. 9
 2 { † Étamines longues à filet capillaire ; étamines courtes à 2 dents sétacées ; sépales persistants ; plante de 5, 15 cent., rude, cendrée ; fleurs très-petites, pâles, devenant blanches. = ① *Pr. Terrains arides*.
 *A. à calices persistants. A. calycinum* L.
 { Étamines longues à filet ailé ou denté. 3
 3 { Étamines courtes à appendices oblongs ; pétales échancrés au sommet. . . . 4
 { Étamines courtes à appendices linéaires ; pétales arrondis ou tronqués ; tiges ligneuses à la base. 6

- 4 { Tige herbacée, poilue, 1, 5 déc.; grappe lâche; pétales étroits, dressés, à peine plus longs que le calice; silicule orbiculaire, non échancrée. = ① *Pr. Lieux sablonneux, surtout dans le Midi.* . . . *A. des campagnes* **A. campestre** L.
Tiges sous-frutescentes à la base; pétales une fois plus longs que le calice. 5
- 5 { † Silicule orbiculaire, légèrement échancrée au sommet; feuilles rudes; grappe lâche; plante 1, 2 déc. = ② *M., août. Terrains calcaires, collines sèches.* . . . *A. des montagnes.* **A. montanum** L.
† Silicule ovale; feuilles courtes, très-élargies. *A. des sables.* **A. arenarium** Lois.
Silicule ovale; feuilles sup. linéaires; grappe corymbiforme, fournie. = *Alpes, Pyrénées.* *A. diffus.* **A. diffusum** Dub.
Silicule elliptique, arrondie au sommet; grappe corymbiforme; feuilles rudes, rapprochées au sommet des rameaux stériles; tige diffuse, flexueuse. = ③ *Été. Mont Ventoux.* *A. à tige flexueuse.* **A. flexicaule** Jord.
- 6 { Sépales étalés, persistants; feuilles arrondies, blanches en dessous, nombreuses au sommet des rameaux stériles; silicule orbiculaire, acuminée, presque plane; tiges 1, 2 déc., flexueuses. = ④ *Corse. A. de Robert.* **A. Robertianum** Gr. et G.
Sépales dressés, caducs. 7
- 7 { Graines larges ailées; silicule arrondie; feuilles argentées en dessous; tiges très-rameuses au sommet, 3, 4 déc. = ⑤ *Été. Corse.* **A. argenteum** DC.
Graines non ailées ou très-étroitement ailées. 8
- 8 { Étam. longues à filets à 2 dents inégales; silicules elliptiques, poilues, presque planes des 2 côtés; feuilles blanches en dessous; plante 1, 2 déc. à tiges tortueuses. = ⑥ *Été. Alpes, Pyr.* *A. des Alpes.* **A. Alpestre** L.
Étam. longues à filets à 1 dent lancéolée; silicules obovées, glabres; feuilles blanches des deux côtés; tige roide, dressée, 2, 5 déc. = ⑦ *Été. Corse.* *A. de Corse.* **A. Corsicum** Dub.
- 9 { Loges à 1 graine; silicules à valves convexes, non aplaties sur les bords. . . 10
Loges à 2, 4 graines largement ailées. 11
Loges à 2, 4 graines étroitement ailées. 12
- 10 { Pétales orbiculaires, contractés en onglet; graine ailée d'un côté; fleurs odorantes. = ⑧ *M., août. Corse, Provence.* *A. maritime.* **A. maritimum** DC.
Pétales atténués en onglet; graine non ailée. = ⑨ *Pr. Pyr.* **A. Perusianum** Gay.
- 11 { Silicules vésiculeuses, tronquées au sommet; valves convexes, non aplaties sur les bords; feuilles blanches en dessous. Plante poilue, 1, 2 déc. = ⑩ *Pr. Cévennes. Rochers calcaires.* *A. à gros fruits.* **A. macrocarpum** DC.
Silicules non vésiculeuses, convexes sur le milieu des faces, planes sur les bords, arrondies au sommet; feuilles argentées. Plante poilue, 2, 5 déc. = ⑪ *Pr. Alpes de la Provence.* *A. à feuilles d'halime.* **A. halimifolium** L.
- 12 { Pétales atténués en onglet; silicules glabres, orbiculaires, planes sur les bords; feuilles argentées, très-rapprochées au sommet des rameaux stériles; plante 1, 2 déc., à rameaux anciens épineux. = ⑫ *Pr. Midi.* *A. épineux.* **A. spinosum** L.
Pétales orbiculaires, brusquement contractés en onglet; silicules pubescentes, presque planes sur les faces; feuilles tomenteuses en dessous, qqfois à 1, 2 dentelures. Arbuste 3, 5 déc., à rameaux anciens non épineux. = ⑬ *Pr. Pyrénées orientales.* *A. des Pyrénées.* **A. Pyrenaicum** Lap.

La corbeille d'or. *A. saxatile* L. (de Crète), est cultivée pour ses fleurs jaunes nombreuses et précoces; l'*A. deltoideum* L. (d'Orient), à feuilles velues, deltoïdes, à tiges sous-ligneuses, à fleurs violettes, forme de belles bordures.

BERTEROA DC. (Bertéroa). Sép. non bossus; pét. bifides; étam. longues ailées à la base; étam. courtes unidentées; silicule elliptique, à valves convexes, non déprimées sur les bords; gr. nombreuses dans chaque loge, ailées.

Fleurs blanches; feuilles linéaires ou lancéolées, entières. Plante 2, 5 déc., poilue, d'un vert grisâtre. = ⑭ *Été. Est, Midi, lieux pierreux.*

. *B. blanchâtre.* **B. incana** DC.

VESICARIA Lam. (Vésicaire). Sép. dressés, bossus à la base; silicule glo-

buleuse, déhiscente par ses bords; valves très-convexes, non bordées (f. 36, 37); gr. comprimées, ailées, suspendues; style aussi long que la silicule.

Flours jaunes; feuilles inf. et celles des rameaux stériles très-rapprochées, oblongues, atténuées en long pétiole, velues et ciliées, les sup. lancéolées, sessiles, glabres; tige un peu ligneuse à la base, 2, 3 déc. = *☞ Coteaux calcaires. Dauphiné, Bourgogne. V. renflée. V. utriculata* DC.

KERNERA. Medik. Sép. étalés, non bossus; étam. longues genouillées vers leur milieu (f. 35); silicule globuleuse; valves à nervure dorsale non apparente au sommet; gr. non ailées, suspendues.

Flours blanches; feuilles en rosette, entières ou à quelques dents profondes, les sup. sessiles; tige 1, 2 déc. = *☞ J., jt. Rochers des hautes montagnes. Alpes, Pyrénées, Cévennes, Jura. K. des rochers. K. saxatilis* Rehb.
Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 auricules. *V. auriculata*.

CAMELINA Krantz. (Cameline). Sép. dressés, non bossus; silicule obovée, un peu comprimée par le dos, déprimée sur les bords (f. 34); valves à 1 nervure dorsale; gr. non ailées, suspendues.

† Flours jaunes; feuilles lancéolées, entières ou sinuées dentées; tige 4, 10 déc., plante presque glabre ou à poils épars. = ① *J., jt.*

† Plante très-poilue; silicules petites, résistantes, en grappe allongée. *C. cultivée. C. sativa* Fries.

† Feuilles pinnatifides; silicules globuleuses, se laissant comprimer. *C. des bois. C. sylvestris* Wallr.

† Feuilles pinnatifides; silicules globuleuses, se laissant comprimer. *C. fétide. C. foetida* Fries.

La *cameline* est une plante oléagineuse que l'on sème dans les terres légères, principalement dans l'Est.

DRABA L. (Drave). Silicule déhiscente par ses bords, ovale, comprimée dans le sens de la cloison, non bordée, à valves convexes (f. 32, 33). à 1 nervure dorsale; gr. comprimées, non ailées, suspendues.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | † Pétales profondément bifides; feuilles radicales lancéolées, en rosette; fleurs blanches; tige 4, 12 cent. = ① <i>Pr. Partout. . . D. printanière. D. verna</i> L. | 2 |
| | | Pétales entiers ou émarginés. | |
| 2 | { | 2 graines dans chaque loge; feuilles cunéiformes, palmées, trilobées, en rosette; fleurs lilas, quelquefois blanches; tige 3, 5 cent. = <i>☞ Été. Rochers des hautes montagnes. D. des Pyrénées. D. Pyrenaica</i> L. | 3 |
| | | Graines nombreuses dans chaque loge; fleurs jaunes. | 5 |
| | | Graines nombreuses dans chaque loge; fleurs blanches. | 6 |
| 5 | { | Plante annuelle, à tige grêle, dressée, pubescente, 1, 5 déc.; feuilles non coriaces, les caulinaires ovales, arrondies à la base, dentées; les radicales en rosette lâche. = ① <i>Pr. Pyr. Alpes. D. des bois. D. nemorosa</i> L. | 4 |
| | | Plantes vivaces, gazonnantes, à feuilles coriaces, longuement ciliées sur les bords, toutes en rosette; tige nue, 5, 15 cent. | |
| 4 | { | Grappe fructifère oblongue; silicules veinées en réseau; feuilles linéaires, glabres sur les faces. = <i>☞ Pr. Montagnes. . . D. faux aizoon. D. aizoides</i> L. | 5 |
| | | Grappe fructifère en corymbe; silicules non veinées. | |
| 5 | { | Feuilles glabres sur les faces. = <i>Pr. Pyr. D. ciliée. D. cuspidata</i> Bieb. | |
| | | Feuilles velues en dessous, élargies au sommet; fleurs plus grandes. = <i>☞ Pr. Corse. D. de l'Olympe. D. Olympica</i> DC. | |
| 6 | { | † Feuilles sup. embrassant la tige par 2 auricules arrondies, ovales, dentées, les inf. ovales-cunéiformes. Plante 1, 3 déc., poilue, d'un vert clair; fleurs très-petites. = ① <i>Pr. Murs, champs. D. des murs. D. muralis</i> L. | 7 |
| | | Feuilles sup. non embrassantes. | |

- 7 { Feuilles caulinaires nombreuses, ovales, dentées, les inf. linéaires-lancéolées, bien plus petites, en rosette dense. Plante poilue, blanchâtre, 1, 2 déc. = 2 Pr. Pyr. Dauphiné. D. blanchâtre. **D. incana** L.
- 8 { Feuilles caulinaires moins rapprochées, les radicales oblongues, rétrécies en pétiole; silicule pubescente à style pl. long. D. stylifère. **D. confusa** Ehrh.
- 1 à 2 { Feuilles caulinaires; feuilles radicales en rosette. Plantes gazonnantes, à tiges 3, 6 cent. 8
- 8 { Sépales, silicules et pédicelles glabres; grappe fructifère oblongue; feuilles vertes, glabres et ciliées, ou pourvues de poils étalés; silicule oblongue, style court, élargi. = 2 Été. Alpes, Pyr. D. des neiges. **D. nivalis** DC.
- Grappe fructifère en corymbe; style nul. = D. d'Helvétie. **D. Helvetica** Schl.
- Plantes pubescentes ou cotonneuses. 9
- 9 { Silicules ovales, tomenteuses; feuilles caulinaires tronquées à la base, à 1, 2 dentelures; style court, élargi. = 2 Été. Alpes, Pyr. D. cotonneuse. **D. tomentosa** Wahl.
- Silicules oblongues, glabres; feuilles caulinaires oblongues ou lancéolées; style court. = 2 Rochers des Alpes. D. des frimas. **D. frigida** Gr. et G.
- Silicules arquées, couvertes de poils étoilés; styles allongés. D. étoilée. **D. stellata** DC.

COCHLEARIA L. (Cranson). Sép. étalés, non bossus à la base; silicule globuleuse ou ovoïde; valves convexes, à 1 nervure dorsale; gr. suspendues, non ailées.

Fleurs blanches; feuilles entières ou légèrement sinuées, les radicales pétiolées ou rétrécies en pétiole. Plantes glabres.

- 1 { Feuilles toutes pétiolées, anguleuses, deltoïdes. = 2 Pr. Bretagne, Normandie, côtes de l'Océan. C. de Danemark. **C. Danica** L.
- Feuilles sup. embrassantes, lancéolées, entières; plante glabre, 3, 5 déc., glauque. = 1 Août. Corse. C. à feuilles de pastel. **C. glastifolia** L.
- Feuilles sup. embrassantes, anguleuses. 2
- 2 { Silicules vésiculeuses; fleurs grandes; feuilles inf. ovales ou oblongues, décurren-tes sur le pétiole. = 2 Pr. Côtes de l'Océan. C. d'Angleterre. **C. Anglica** L.
- Silicules non vésiculeuses; fleurs petites; feuilles inf. ovales, plus ou moins échancrées à la base, creusées en cuiller; plante d'un vert gai. = 2 ou 2 M., août. Côtes de Normandie. C. officinal. **C. officinalis** L.
- Feuilles radicales réniformes. = Ruisseaux des Pyrénées. **C. Pyrenaica** DC.

Le *C. officinal*, *herbe aux cuillers*, *herbe au scorbut*, est l'antiscorbutique le plus usité. On doit employer la plante fraîche : la dessiccation lui enlève une partie de ses qualités.

RORIPA. Bess. (Roripa). Sép. étalés ou dressés; silicule globuleuse ou oblongue, à valves convexes, à nervure dorsale nulle; gr. non ailées, suspendues, nombreuses dans chaque loge (f. 42).

- 1 { † Fleurs blanches; sépales dressés; feuilles radicales dentées, très-grandes et très-longuement pétiolées, les caulinaires pinnatifides ou entières; tige 6, 8 déc., glabre, rameuse au sommet, fistuleuse, dressée. = 2 Pr. Prairies humides.
- Fleurs jaunes; sépales étalés. R. rustique. **R. rusticana** Gr. et G. 2
- 2 { † Pédoncule fructifère égalant le fruit; feuilles pinnatifides, à pinnules lancéolées, dentées, à pétiole auriculé embrassant; tige droite, glabre, 1, 3 déc. = 1 Été. Lieux humides. R. faux cresson. **R. nasturtioides** Sp.
- Pédoncule fructifère 3, 4 fois plus long que le fruit. 3
- 3 { † Tiges couchées, radicales, fistuleuses, 6, 12 déc.; feuilles très-variables, entières, dentées, ou pinnatifides à divisions très-étroites. = 2 J., jt. Bords des ruisseaux. R. amphibie. **R. amphibia** Besser.
- Tiges dressées, flexueuses, quelquefois hérissées à la base, 1, 2 déc.; feuilles caulinaires à segments étroits, écartés, les 2 inf. embrassant la tige. = 2 Pr. Hautes montagnes. R. des Pyrénées. **R. Pyrenaica** Sp.

Le *R. rusticana*, *moutardelle*, *moutarde des moines*, *cranson des Anglais*, *crau des*

Allemands, radis de cheval, a des racines charnues employées comme assaisonnement. Toute la plante est antiscorbutique et anticatarrhale.

CLYPEOLA L. (Clypéole). Sép. étalés, non bossus; étam. longues à filet ailé, denté; étam. courtes appendiculées à la base; silicule indéhiscence, orbiculaire, comprimée, ailée (f. 58), uniloculaire, à 1 gr. suspendue; funicule latéral.

Fleurs jaunes; feuilles petites, spatulées, entières, blanches argentées. Plante 4, 12 cent., tomenteuse. = ① *Pr. Midi.* . . . *C. jonthlaspi*. **C. jonthlaspi L.**

PELTARIA L. (Peltaire). Sép. étalés, non bossus; silicule indéhiscence, orbiculaire, plane, bordée mais non ailée (f. 59), uniloculaire, à 1, 2 gr. suspendues; funicules latéraux.

Fleurs blanches; feuilles inf. obovées, pétiolées, les sup. ovales, auriculées, embrassantes. Plante glabre, 5, 4 déc. = ② *Eté. Savoie. Dauphiné.*

..... *P. à odeur d'ail.* **P. alliacea L.**

CALEPINA. Adans. (Calépine). Sép. dressés non bossus; pét. inégaux; silicule indéhiscence, globuleuse, prolongée en bec court, uniloculaire, à 1 gr. globuleuse (f. 60).

Fleurs blanches; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les sup. entières ou dentées, auriculées, embrassantes. Plante 2, 5 déc., glabre. = ① *Pr. Midi.*

..... *C. faux cranson.* **C. Corvini Desv.**

NESLIA. Desv. (Nélie). Sép. dressés non bossus; silicule indéhiscence, globuleuse, non ailée (f. 65), à 1 loge monosperme.

† Fleurs jaunes, en grappes ordt paniculées, étalées; feuilles rétrécies en pétiole, les sup. lancéolées, auriculées; tige 5, 5 déc., poilue. = ① *M., jt. Moissons.*

Terrains calcaires. *N. paniculée.* **N. paniculata Desv.**

MYAGRUM T. (Myagre). Sép. dressés, non bossus; silicule indéhiscence, non ailée, à 5 loges, les 2 sup. collatérales, stériles, l'inf. seule, à 1 gr. obovée, suspendue (f. 65, 66).

Fleurs jaunes; grappes fructifères très-allongées, spiciformes; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les sup. auriculées, embrassantes. Plante glabre, glauque, 3, 5 déc. à rameaux très-étalés. = ① *Pr. Moissons. Midi.*

..... *M. perfoli.* **M. perfoliatum L.**

BUNIAS R. Br. (Bunias). Sép. dressés, non bossus; silicule indéhiscence, ovoïde ou tétragone, à 2 loges ou à 4 loges superposées par paires (f. 67, 68); 1 gr. globuleuse, suspendue dans chaque loge. — Fleurs jaunes.

Silicule tétragone, quadrangulaire, pourvue sur les angles d'une crête saillante interrompue; style très-long; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les sup. lancéolées, sessiles; tige dressée, poilue, 3, 4 déc. = ① *J., jt. Midi. (Masse au be-teau.)*

..... *B. fausse roquette.* **B. erucago L.**

† Silicule ovoïde, biloculaire, non ailée; style court; feuilles inf. dentées ou sinuées, les caulinaires qqfois pinnatifides; tige rude, 5, 12 déc. = ② *Eté. Naturalisée au bois de Boulogne et de Vincennes.* *B. d'Orient.* **B. Orientalis L.**

Le *B. erucago*, roquette des champs, est piquant, âcre, antiscorbutique, expectorant. Peu usité. Le *Bunias d'Orient* a été recommandé comme plante fourragère, surtout à cause de sa précocité.

IBÉRIDÉES. — Silicule non articulée; cloison bien plus étroite que le fruit, perpendiculaire à sa plus grande largeur; valves complètement pliées, carénées ou ailées; déhiscence quelquefois nulle, ordinairement se faisant par le milieu des faces de la silicule.

IBERIS L. (Ibérède). Sép. non bossus à la base; pét. inégaux (f. 43); silicule

déhiscente sur le milieu des faces (f. 44), échancrée ou bilobée, à valves carénées, souvent ailées; gr. ovoïdes, suspendues.

Plantes à fleurs blanches ou lilas, quelques-unes cultivées dans les jardins.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Silicules en corymbe. | 2 |
| | { | Silicules en grappe. | 6 |
| 2 | { | Silicule rétrécie au sommet; fleurs lilas, qqfois blanches. | 5 |
| | { | Silicule aussi large au sommet qu'au milieu. | 4 |
| 5 | { | Aile de la silicule prolongée au sommet en 2 lobes dressés ou à peine divergents, séparés par un sinus étroit; feuilles un peu charnues, les inf. arrondies, entières, les sup. ovales; tige pubescente, 4, 8 cent. = ① <i>J., jt. Hautes Pyrénées</i> <i>I. à feuilles en spatule. I. spathulata</i> Berg. | |
| | { | Aile de la silicule prolongée en 2 lobes très-divariqués; feuilles inf. lancéolées, linéaires, les autres linéaires; tige glabre, 5, 5 déc.; fleurs rarement blanches. = ② <i>Eté. Midi. Coteaux calcaires</i> <i>I. à feuilles de lin. I. linifolia</i> L. | |
| 4 | { | Feuilles pennatifides ou pennatiséquées, à lobes obtus; fleurs blanches ou violettes; tige 1, 2 déc. = ③ <i>Pr. Midi. Moissons</i> <i>I. à feuilles pennées. I. pinnata</i> Gouan. | |
| | { | Feuilles incisées, crénelées. <i>I. à feuilles crénelées. I. crenata</i> Lam. | |
| | { | Feuilles entières ou un peu dentées. | 5 |
| 5 | { | Aile de la silicule prolongée en 2 lobes aigus, séparés par un large sinus; feuilles spatulées, dentées, non ciliées; fleurs odorantes, lilas, rarement blanches; tige 5, 15 cent. = ④ <i>Eté. Midi.</i> <i>I. naine. I. nana</i> All. | |
| | { | Aile de la silicule tronquée ou à peine échancrée au sommet; feuilles lancéolées-linéaires, entières, ciliées; fleurs non odorantes, blanches ou rosées; sépales blancs sur les bords; tige 2, 5 déc. = ⑤ <i>Pr. Midi. Coteaux calcaires</i> <i>I. ciliée. I. ciliata</i> All. | |
| | { | Lobes de la silicule aigus; fleurs plus petites, violettes; sépales colorés, = <i>Pyrenées</i> <i>I. de Bernard. I. Bernardiana</i> Gr. et G. | |
| 6 | { | Plantes ligneuses, 1, 2 déc., à feuilles entières, très-rapprochées au sommet des tiges stériles et vers le milieu des tiges florifères; fleurs blanches. | 7 |
| | { | Plantes herbacées. | 8 |
| 7 | { | Feuilles charnues, linéaires, presque demi-cylindriques, mucronées; filets des étam. blancs. = ⑥ <i>Pr. Coteaux du Midi.</i> <i>I. des rochers. I. saxatilis</i> L. | |
| | { | Feuilles planes, un peu épaisses, arrondies au sommet, atténuées à la base; filets violets. = ⑦ <i>Alpes, Pyr.</i> <i>I. toujours verte. I. sempervirens</i> DC. | |
| 8 | { | Feuilles entières, linéaires; fleurs petites, lilas, à pétales obovés, cunéiformes; pédoncules fructifères grêles. Plante glabre, 5, 6 déc. = ⑧ <i>Eté. Midi, Est. Cévennes, Lyon.</i> <i>I. Prostii</i> S. W. | |
| | { | Pédoncules épais; pétales contractés en onglet. <i>I. intermédiaire. I. intermedia</i> Guers. | |
| | { | † Feuilles dentées au sommet ou pennatifides; pétales contractés en onglet; fleurs blanches ou violettes; tige 1, 2 déc. = ⑨ <i>Eté. Moissons</i> <i>I. amère. I. amara</i> L. | |
| | { | Feuilles sup. entières; fleurs violettes. = <i>Est.</i> <i>I. violetti</i> S. W. | |

IBERIDELLA. DC. (*Iberidelle*). Sép. non bossus; silicule elliptique, oblongue, déhiscente par le milieu de ses faces; valves carénées, non ailées; funicules latéraux.

Feuilles entières, les inf. obovées, pétiolées ou rétrécies en pétiole, les caulinaires embrassantes.

Fleurs violettes, rarement blanches; sépales dressés; style saillant; tige 8, 12 cent.

= ① *J., août. Hautes Alpes.* *I. à feuilles rondes. I. rotundifolia.*

Fleurs blanches; sépales étalés; style à peine visible; tige 2, 8 cent. = ② *Pr. Corse.* *I. naine. I. pygmæa.*

TEESDALIA R. Br. (*Téedalie*). Sép. étalés, non bossus à la base; pét. un peu inégaux; étam. portant une écaille à la base (f. 45); silicule déhiscente par le milieu de ses faces, échancrée au sommet; gr. ovoïdes, suspendues (f. 46, 47).

Plantes de 5 à 12 cent., à feuilles épaisses, toutes ou presque toutes radicales, en rosette, qqfois entières, le plus souvent lyrées ou pinnatifides, à fleurs blanches, très-petites.

Pétales externes plus longs; style court; feuilles spatulées ou à lobes arrondis. =

① *Pr. Terrains sablonneux*. *T. irrégulière*. **T. nudicaulis** R. Br.
Pétales égaux; style nul; le plus souvent 4 étam.; feuilles lancéolées ou à lobes
aigus. = ① *Pr. Terrains sablonneux*. *T. régulière*. **T. lepidium** DC.

HUTCHINSIA. *R. Br. (Hutchinsie)*. Sép. étalés, non bossus; silicule elliptique, oblongue, déhiscence par le milieu de ses faces, comprimée perpendiculairement à la cloison (f. 50, 51), rarement échancrée au sommet; valves carénées, non ailées; funicules latéraux.

Feuilles, au moins les inf., pinnatifides; fleurs blanches.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Pétales 2 fois plus longs que le calice; silicule atténuée aux deux extrémités (f. 50); feuilles toutes en rosette. = ② <i>Pr. Hautes montagnes</i> . | 2 |
| | | Pétales dépassant à peine le calice. <i>H. des Alpes</i> . H. Alpina R. Br. | |
| 2 | { | † Silicule arrondie aux deux extrémités, à loges bispermes; feuilles toutes pinnatifides. Plante grêle, droite, 5 à 10 cent. = ④ <i>Pr. Terrains calcaires, rochers, vieux murs</i> <i>H. des pierres</i> . H. petræa R. Br. | 2 |
| | | Silicule tronquée au sommet, échancrée, à loges polyspermes; feuilles caulinares entières; tige couchée, 1, 5 déc. = ④ <i>Pr. Lieux humides, surtout du Midi</i> <i>H. couchée</i> . H. procumbens Desv. | |

LEPIDIUM *L. (Passerage)*. Sép. un peu étalés, non bossus à la base; silicule déhiscence par le milieu de ses faces, ovale ou orbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison (f. 55); valves carénées, ailées; funicules naissant du sommet de la loge (f. 56). — Fleurs blanches.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | † Silicule orbiculaire échancrée; feuilles inf. pinnatifides, les sup. linéaires, non embrassantes. Plante dressée, glauque, fétide, 2, 4 déc. = ④ <i>J., jl.</i> | 2 |
| | | Silicule ovale; feuilles inf. entières ou lyrées, les caulinares auriculées embrassantes. <i>P. cultivée</i> . L. sativum L. | |
| 2 | { | Silicule atténuée à la base, hérissée; tige velue, 1, 5 déc. = ② <i>Pr. Terrains pierreux, Midi, Corse</i> <i>P. hérissée</i> . L. hirtum DC. | 5 |
| | | Silicule arrondie à la base, glabre ou à peine velue. <i>P. des campagnes</i> . L. campestre R. Br. | |
| 5 | { | † Style court, inclus (f. 55); anthères toujours jaunes. Plante de 2, 5 déc., velue, pubescente, grisâtre. = ② <i>J., jl. Champs, décombres</i> <i>P. variable</i> . L. heterophyllum Benth. | 5 |
| | | Style exserte; anthères à la fin violettes; feuilles presque glabres; tiges 1, 5 déc., souvent diffuses. = ② <i>M., jl. Pyr. Ouest</i> <i>P. de Smith</i> . L. Smithii Hook. | |

Le *L. sativum*, *nasilort*, *cresson alénois*, est irritant; il excite l'éternuement. On l'emploie comme assaisonnement, et on le préfère quelquefois au cresson, à cause de l'élégance de ses feuilles.

NASTURTIASTRUM. (*Nastursie*). 2, 6 étam.; valves carénées, non ailées ou très-étroitement ailées. (Le reste comme au genre *Lepidium*.)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | 2, rarement 5 étamines. | 2 |
| | | 6 étamines. | |
| 2 | { | Silicule très-étroitement ailée; pétales plus longs que le calice; feuilles inf. pinnatifides, les sup. linéaires, dentées. Plante 2, 5 déc. = ① <i>Pr. Bayonne</i> N. virginicum . | 5 |
| | | † Silicule non ailée; pétales souvent avortés; feuilles inf. dentées ou lobées, les sup. entières. Plante 1, 5 déc., à odeur de chou. = <i>J., août, Lieux stériles</i> <i>N. des décombres</i> . N. rudérale . | |

- 5 { Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 petites auricules, les inf. entières ou lyrées, obovées; silicule ovale, très-étroitement ailée; tige 5, 15 cent. = 2 Pr. Corse. Les montagnes N. couchée. N. humifusum.
- Feuilles caulinaires non embrassantes. Plantes 3, 10 déc., à odeur de chou fort prononcée. 4
- 4 { † Silicule élargie à la base, aiguë au sommet; feuilles caulinaires linéaires entières, celles des rosettes stériles dentées ou lyrées. = 2 Eté. Bords des routes, décombres. (Petite passerage, nasitort sauvage, N. graminée.)
- † Silicule orbiculaire; feuilles inf. très-grandes, ovales, pétiolées, légèrement dentées en scie, les caulinaires lancéolées, dentées ou entières. Plante assaisonnante. = 2 Eté. Lieux humides. (Grande passerage.)
- N. à larges feuilles. N. latifolium.

THLASPI Dill. (Tabouret). Sép. non bossus à la base; silicule déhiscente par le milieu des faces, oblongue ou orbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison; valves carénées, ailées (f. 57); funicules latéraux.

Feuilles inf. pétiolées, les caulinaires auriculées embrassantes; fleurs blanches.

- 1 { Style égalant ou dépassant l'échancrure de la silicule; feuilles entières ou dentées. 2
- Style à peine visible au fond de l'échancrure de la silicule. 4
- 2 { Anthères noires ou violettes; silicule largt ailée; feuilles sup. lancéolées; tige 1, 3 déc. = 2 ou 2 Pr. Hautes montagnes. . . T. Alpestre. T. Alpestre L.
- Aile étroite; feuilles sup. ovales. Plante glabre, plus petite. . . Virens Jord.
- Anthères jaunes. 5
- 3 { Silicules en cœur, très-largement ailées au sommet (f. 57); feuilles sup. oblongues; tige glabre, 1, 2 déc. = 2 Pr. Lieux secs élevés, calcaires.
- Silicules cunéiformes à la base, étroitement ailées au sommet; feuilles sup. ovales; tige glabre 8, 12 cent. = 2 Pr. Hautes Alpes. . T. des Alpes. T. Alpinum Jq.
- 4 { † Silicules orbiculaires ou presque orbiculaires, à aile large, bordée d'une nervure; feuilles oblongues, les caulinaires sessiles, auriculées; tige glabre, anguleuse, 2, 4 déc.; odeur alliée. = 1 Eté. Moissons. (Monnoyère.)
- Silicules cunéiformes à la base, à aile non bordée. T. des champs. T. arvense L.
- 5 { Silicules étroitement ailées supérieurement; feuilles inf. sinuées ou lyrées, les sup. à auricules aiguës; tige glabre, 2, 5 déc.; odeur alliée. = 2 Pr. Midi. Ouest. Terres cultivées. T. à odeur d'ail. T. alliaceum L.
- † Silicules largement ailées au sommet à échancrure arrondie; feuilles entières ou dentées, les sup. à auricules obtuses. Plante glabre, glauque, 1, 3 déc. = 1 Pr. Terrains calcaires. T. perfolié. T. perfoliatum L.
- Silicule à échancrure très-étroite. = Pyr. T. brachypetalum Jord.

ÆTHIONEMA R. Br. (Ethionème). 2 sép. bossus à la base; étam. longues condées en dehors vers leur sommet (f. 52); silicule déhiscente par le milieu de ses faces, orbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison; valves largement ailées (f. 55); gr. ovoïdes, suspendues.

Fleurs violettes; feuilles entières, épaisses, les inf. arrondies, les sup. lancéolées. Plante 1, 2 déc., glabre, d'abord glauque, devenant souvent violacée. = 2 Pr. Alpes, Pyr. É. des rochers. Æ. saxatile R. Br.

CAPSELLA Vent. (Capselle). Sép. non bossus; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, triangulaire, comprimée; valves carénées, non ailées (f. 49).

† Fleurs blanches; feuilles inf. en rosette, les caulinaires auriculées, embrassantes; tige 2, 4 déc. = 1 Pr. Eté. Lieux cultivés. C. bourse à pasteur. C. bursa pastoris Mœnch.

CARDARIA DC. (Cardarie). Sép. non bossus; silicule déhiscente par le milieu

de ses faces, en cœur, comprimée perpendiculairement à la cloison, à valves non carénées, non ailées (f. 48).

† Fleurs blanches; feuilles inf. oblongues, pétiolées, les sup. presque ovales, embrassant la tige par 2 auricules aiguës; grappes fructifères en panicule corymbiforme. Plante glauque, 5, 5 déc. = 2 Pr. Champs.

..... C. d'ave. **C. draba** Desv.

BISCUTELLA L. (Lunetière). Silicule presque didyme (f. 54), déhiscente, par le milieu de ses faces, comprimée perpendiculairement à la cloison, toujours échancrée à la base, à valves orbiculaires, ailées; gr. planes horizontales. — Fleurs jaunes.

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Calice éperonné ou bossu à la base; pétales étalés. | 2 |
| | { | Calice non bossu à la base; pétales dressés; silicule échancrée au sommet. | 4 |
| 2 | { | Silicule non échancrée au sommet (f. 54); feuilles à peine sinuées, dentées, les inf. longt. pétiolées, les sup. demi-embrassantes. Plante hérissée, 5, 5 déc. = ① Pr. Lieux incultes. Est. Midi. . . . L. à oreillettes. B. auriculata L. | 1. |
| | { | Silicule échancrée au sommet. | 5 |
| 3 | { | Feuilles bordées de dents aiguës, les sup. embrassantes, à auricules arrondies; silicule décurrenente sur le style; tige simple. Plante hérissée sur toutes ses parties. = ① J., jt. Pyrénées. L. hérissée. B. hispida DC. | |
| | { | Feuilles inf. rocnécées, pinnatifides; les sup. demi-embrassantes; silicule non décurrenente sur le style; tige rameuse, 5, 5 déc. = 2 J., jt. Alpes. Provence. L. à feuilles de chicorée. B. cichoriifolia Lois. | |
| 4 | { | Pétales auriculés au-dessus de l'onglet; feuilles rudes, entières ou dentelées; souche ligneuse, horizontale, émettant des rosettes de feuilles et des tiges de 1 à 5 déc. = 2 Eté. Rochers. Pyr. Alpes, Provence, Alsace, Normandie. | |
| | { | Feuilles inf. profondément dentées. L. lisse. B. laevigata L. | |
| | { | Feuilles inf. pinnatifides. V. intermedia Gr. et G. | |
| | { | Pétales non auriculés; feuilles dentées, hérissées, les radicales en rosette. Plante annelle, 1, 2 déc. = ① Pr. Corse. L. de Pouille. B. Apula L. | |

ISATIS L. (Pastel). Sép. étalés, non bossus; silicule indéhiscenle, oblongue, ailée (f. 64), à 1 loge à 1, 2 gr, presque cylindriques, suspendues.

Fleurs jaunes; feuilles inf. atténuées en pétiole, les sup. à 2 auricules aiguës.

† Silicules cunéiformes, 2, 3 fois pl. longues que larges (f. 64); fleurs petites; tige 5, 10 déc.; feuilles glauques, glabres. = ② Pr. Lieux pierreux, vieux murs. Cultivée. (Herbe de saint Philippe.) P. des teinturiers. **I. tinctoria** L.

Feuilles velues non glauques; fruits glabres. V. hirsuta DC.

Feuilles non glauques, fruits poilus. V. canescens Gr. et G.

Silicules elliptiques, arrondies aux 2 extrémités, à peine 1 fois pl. longues que larges; fleurs grandes, d'un jaune vif. = 2 Eté. I. des Alpes. **I. Alpina** All.

Le pastel, guède, teinturière, est encore cultivé dans quelques départements pour la matière colorante (indigo indigène) qu'on extrait de ses feuilles. Il est rustique et propre à fournir un pâturage très-précoce, recommandé surtout pour les agneaux.

SENEBIERA P. (Sénébière). Sép. étalés, non bossus; silicule indéhiscenle, didyme, comprimée par les côtés, plus ou moins ridée (f. 61, 62); 2 loges à 1 gr. ovoïde, suspendue.

Fleurs blanches, en grappes oppositifoliées; feuilles pennatifidites pétiolées; tiges nombreuses, diffuses.

† Style saillant; silicule échancrée seult à la base, fort ridée (f. 62); tiges glabres, 1, 5 déc. = ① J., août. Bords des chemins.

..... S. corne de cerf. **S. coronopus** Poir.

Stigmate sessile; silicule échancrée à la base et au sommet (f. 61); tiges velues,

2, 4 déc. = ① J. Midi. S. pinnatifida. **S. pinnatifida** DC.

La sénébière rampante, S. corne de cerf, se mange en salade. On peut mêler ses graines au poivre.

Famille 8. — CAPPARIDACÉES.

(POLYANDRIE L., ROSACÉES T., CAPRIERS Juss.).

CAPPARIS L. (Câprier). Fl. herm., régulières; 4 sép.; 4 pét.; étam. indéfinies; 1 ovaire sur un long pédicelle; 1 stigm. sessile ou presque sessile; fr. bacciforme, uniloculaire; embryon courbé; albumen nul.

Arbrisseau de 1 mètre, à tiges glabres, flexueuses, à fleurs grandes, axillaires, d'un blanc purpurin, à baie oblongue, aiguë; à feuilles ovales arrondies. = *Ét. Midi Rochers*. *C. épineux*. **C. spinosa L.**

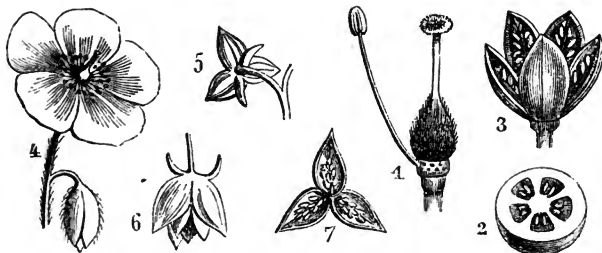
Le câprier est l'objet d'une culture assez importante pour quelques-uns de nos départements méridionaux. On utilise, sous le nom de *câpres*, les jeunes boutons confits dans le vinaigre. Les câpres de Toulon sont les plus estimées. On fait subir la même préparation aux fruits, appelés *cornichons de câprier*. L'écorce et la racine du câprier ont été considérées comme diurétiques.

Famille 9. — CISTACÉES.

(POLYANDRIE L., ROSACÉES T., CISTINÉES Juss.).

Fl. herm. régulières (*pl. x, f. 4*); cal. à 5 sép. bisériés, inégaux (*f. 5, 6*), plus rarement à 3 sép.; 5 pét. caducs; étam. libres, nombreuses; 1 style; 1 stigm. (*f. 1*); 1 ovaire multiloculaire (*f. 2*); caps. à 3, 5, 6, 10 loges et à autant de valves (*f. 3, 7*); placentas filiformes, sur le milieu ou sur les bords des valves; embryon courbé ou roulé en spirale; albumen mince.

Feuilles simples, entières, opposées, rarement éparées.



Pl. X. — 1. Cynaire et une étamine de *Cistus*. — 2. Ovaire grossi, coupé transversalement. — 3. Capsule ouverte de *Cistus crispus*. — 4. Fleur d'*Helianthemum roseum*. — 5. Calice florifère du même. — 6. Calice et capsule du même. — 7. La même capsule, ouverte.

Capsule à 5, 6, 10 loges, s'ouvrant par autant de valves (*f. 3*). **CISTUS** (p. 45).

Capsule à 1 loge ou à 5 loges incomplètes, s'ouvrant par 5 valves (*f. 7*).

. **HELIANTHEMUM** (p. 46).

CISTUS (Ciste). 5, 5 sép. presque égaux; 5, 6, 10 loges; 5, 6, 10 valves à la capsule (*f. 3*); embryon en spirale.

Arbrisseaux à feuilles opposées, sans stipules, à fleurs toujours dressées après la floraison, propres à orner les parterres.

- | | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Fleurs roses ou purpurines. | 2 |
| 1 | Fleurs blanches ou jaunes. | 5 |

- 2 { Feuilles à pétiole dilaté à la base. Arbrisseaux très-odorants, tomenteux et plus ou moins hérissés, qqfois de 1 mètre; style allongé. 5
 Feuilles sessiles, presque embrassantes et counées. 4
- 5 { Feuilles ovales, blanches et cotonneuses surtout en dessous, les sup. ovales-lancéolées, aiguës. = *♂ Pr. Corse*. *C. blanchâtre*. **C. incanus** L.
 Feuilles largt ovales, obtuses, élargies et comme tronquées à la base; plante pl. ou m. velue. = *♂ Pr. Corse*. *C. velu*. **C. villosus** L.
 Plante visqueuse; feuilles ondulées. *C. de Corse*. **C. Corsicus** Lois.
- 4 { Feuilles crispées sur les bords; fleurs roses presque sessiles, ordt fasciculées; sépales lancéolés, longt acuminés, atteignant presque le sommet des pétales. Plante odorante et très-velue au sommet. = *♂ Pr. Midi. Terrains pierreux*. *C. crépu* **C. crispus** L.
 Fleurs d'un pourpre foncé; plante très-tometeuse. *Albido-crispus* Delile.
 Feuilles planes, ovales, très-tometeuses; fleurs roses, pédicellées, solitaires, ou 2, 3 au sommet des rameaux; sépales presque cordiformes, 2, 5 fois plus courts que la corolle. = *♂ Pr. Midi. Corse*. *C. cotonneur*. **C. albidus** L.
- 5 { 5 sépales beaucoup plus courts que les pétales. 6
 5 sépales; feuilles pétiolées. 7
 5 sépales; feuilles sessiles. 9
- 6 { Feuilles ovales-lancéolées, à pétiole dilaté à la base, cotonneuses en dessous; fleurs très-grandes à onglet jaune, en corymbe; capsule globuleuse, à 5 loges. = *♂ J. Midi. Collines sèches*. *C. à feuilles de laurier*. **C. laurifolius** L.
 Feuilles sessiles, lancéolées-linéaires, tomenteuses en dessous; fleurs très-grandes, ordt solitaires sur les pédicelles; capsule à 10 loges. = *♂ Provence*. *C. ladanifère*. **C. ladaniferus** L.
- 7 { Fleurs solitaires, axillaires, d'un jaune plus foncé au centre, sur des pédicelles 5, 6 fois plus longs que le calice, très-rapprochés au sommet des rameaux; feuilles ovales ou obovales. Plante cotonneuse vers le haut, à odeur balsamique. = *♂ Pr. Midi. Lieux secs. Corse*. *C. à feuilles de sauge*. **C. salviaefolius** L.
 5, 5 fleurs en corymbe naissant d'une rosette de feuilles ou de bractées écaillieuses lancéolées, sur des pédicelles une fois plus longs que le calice. 8
- 8 { Pétiole ailé, très-court; feuilles lancéolées, ondulées, crispées aux bords, tomenteuses en dessous; fleurs blanches, tachées au centre; capsule bien plus courte que le calice. = *♂ J. Narbonne*. *C. à longues feuilles*. **C. longifolius** L.
 Pétiole non ailé, égal au tiers du limbe; feuilles cordiformes, léglt ondulées aux bords, glabres; fleurs d'un blanc jaunâtre; capsule presque égale au calice. = *♂ J. Narbonne*. *C. à feuilles de peuplier*. **C. populifolius** L.
 Feuilles lancéolées, crispées et pubescentes. **C. corbariensis** Pourr.
- 9 { 5 sép. presque égaux; style allongé; pétales blancs, jaunes à la base, à peine pl. grands que le calice; feuilles inf. ovales, à bords ondulés et rugueux; tige 2, 5 déc. = *♀ J. Montpellier, Narbonne. C. de Pouzolz*. **C. Pouzolzii** Delile.
 Les 2 sépales externes plus grands. 10
- 10 { Feuilles lancéolées-linéaires, roulées par les bords; style court; fleurs, 2, 5, en cime partant du pédoncule; arbrisseaux très-rameux, visqueux au sommet, à rameaux floraux hérissés. = *♂ Pr. Midi. Lieux arides*. *C. de Montpellier*. **C. Monspelienis** L.
 Feuilles lancéolées, non roulées par les bords; style allongé. 11
- 11 { Fleurs jaunes en grappe unilatérale; sépales cordiformes; feuilles non crispées. Plante poilue, tomenteuse, hérissée supt, à odeur balsamique, 2, 6 déc. = *♀ Eté. Bretagne*. *C. hérissé*. **C. hirsutus** Lam.
 Fleurs blanches, tachées au centre, en corymbe entourée de bractées embrassantes; sépales non en cœur à la base; feuilles crispées, ondulées; tige 3, 6 déc., velue au sommet. = *♂ Pr. Midi*. *C. ledon*. **C. ledon** Lam.

HELIANTHEMUM T. (*Hélianthème*). 5 sép., les deux extérieurs bien plus petits (*f.* 5, 6), quelquefois nuls; caps. à 1 loge à 5 valves (*f.* 7); embryon simplement recourbé.

- 1 { Fleurs roses ou d'un blanc rosé; feuilles ovales-oblongues, roulées, un peu velues, pétiolées, stipulées; souche un peu ligneuse. = *z Mai, jt. Alpes, Pyr.* *H. rose. H. roseum* DC. 2
Fleurs blanches. Plantes ligneuses. 2
Fleurs jaunes. 4
- 2 { † Feuilles linéaires, non stipulées; 3 sépales; fleurs en ombelle; tige 1, 5 déc., à rameaux nombreux, feuillés. = *z Pr. Terrains arides.* *H. à ombelles. H. umbellatum* L.
Feuilles stipulées, plus ou moins roulées par les bords; 5 sépales. 5
- 3 { Capsule bien plus courte que le calice; celui-ci velu, hérissé; ordt 3 graines; feuilles ovales, tomenteuses; tige dressée, 1, 2 déc. = *z J., jt. Midi. Coteaux arides.* *H. marjolaine. H. majoranaefolium* DC.
† Capsule grosse, ovale, égalant le calice; celui-ci tomenteux; graines nombreuses; feuilles ovales-oblongues, faibl. roulées sur les bords. = *z Pr. Lieux sablonneux, arides.* *H. à feuilles de polium. H. polifolium* DC.
Feuilles vertes en dessus. *Apenninum* DC.
Feuilles velues grisâtres en dessous. *Pulverulentum* DC.
Feuilles blanches tomenteuses au moins en dessous. *Velutinum* Jord.
Capsule plus petite; sépales tomenteux seult sur les nervures; feuilles linéaires moins nombreuses. = *z Midi.* *H. poilu. H. pilosum* Pers.
- 4 { Feuilles stipulées, les inf. au moins, ovales ou oblongues; tige herbacée . . 5
Feuilles stipulées, linéaires; tige ligneuse. 9
Feuilles, au moins les inf., non stipulées; tige herbacée; grappe lâche. . . 11
Feuilles, au moins les inf., non stipulées; tige ligneuse. 12
- 5 { Plantes annuelles; pétales ordt plus courts que le calice; fleurs en grappe lâche. 6
Plantes vivaces, à souche ligneuse; pétales plus longs que le calice. 8
- 6 { Pédoncules plus courts que les sépales et que les feuilles; tige forte, redressée, 2 à 3 déc. = *① Pr. Midi.* *H. d'Egypte. H. niloticum* Pers.
Pédoncules plus longs que les sépales; tige grêle, 1, 2 déc. 7
- 7 { Capsule presque égale au calice. = *z Pr. Midi, Corse.* *H. à feuilles de saule. H. salicifolium* Pers.
Capsule moitié plus courte que le calice. = *Pr. Lieux secs. Montpellier.* *H. intermédiaire. H. intermedium* DC.
- 8 { Capsule bien plus courte que le calice; ordt 3 graines; feuilles tomenteuses sur les 2 faces, roulées sur les bords; tige dressée, 1, 2 déc. = *z J., jt. Midi. Lieux arides.* *H. hérissé. H. hirtum* Pers.
† Capsule renflée, aussi longue que le calice; graines nombreuses; feuilles planes ou à peine roulées sur les bords; tige couchée, diffuse, 2, 3 déc. = *z M., j. Bords des bois, près secs. (Herbe d'or.)* *H. commun. H. vulgare* Gertn.
† Feuilles tomenteuses en dessous, courtes et arrondies. *Serpyllifolium* DC.
† Feuilles tomenteuses en dessous, lancéolées, étroites. *Tomentosum* DC.
Feuilles vertes sur les 2 faces; fleurs très-grandes. = *Alpes, Pyr. Grandiflorum* DC.
† Feuilles vertes, ovales-lancéolées. *Obscurum* DC.
† Feuilles vertes, ovales-arrondies. *Nummularium* Mill.
- 9 { Pétales 2, 3 fois plus longs que le calice; étamines toutes fertiles; fleurs en grappes terminales, serrées, non bractéolées; feuilles lancéolées-linéaires, roulées par les bords. Plante 2, 4 déc. = *z J. Toulon, Marseille, Corse.* *H. à feuilles de lavande. H. lavandulaefolium* DC.
Pétales un peu plus longs que le calice; étamines extérieures stériles; feuilles filiformes, très-courtes. 10
- 10 { Grappe lâche; pédoncules très-grêles, étalés; bractées très-petites. Plante hérissée, glutineuse seulement vers le haut, 1, 5 déc. = *z Pr. Terrains secs, Provence.* *H. à pédoncules grêles. H. lævipes* Pers.
Grappe courte, pédoncules presque dressés. Plante entièrement velue, glanduleuse. = *z Pr. Provence, Languedoc.* *H. glutineux. H. glutinosum* Pers.
Feuilles presque glabres. *Thymifolium* Pers.
- 11 { † Sépales ovales, poilus; capsule globuleuse, glabre; feuilles lancéolées ou oblongues; pétales tachés de rouge violacé à la base; pédoncules à peu près

- 11 de même longueur que le calice. = ① *J., al. Lieux sablonneux découverts.*
H. taché. H. guttatum DC.
 Feuilles pl. larges; pétales non maculés et denticulés. *H. plantagineum* Pers.
 Sépales ovales-acuminés, aigus, très-glabres; capsule ovale, tomenteuse; feuilles
 inf. en rosette, poilues, soyeuses en dessous, les sup. pl. étroites et glabres;
 pédoncules ordt. penchés, 2, 3 fois pl. longs que le calice; tige 2, 5 déc. = 2
J., jl. Midi. Corse. *H. des champs de truffes. H. tuberaria* DC.
- 12 Feuilles linéaires, presque tétragones; les inf. courtes et serrées; pédoncules
 réfléchis, souvt plus courts que les feuilles; étamines externes stériles. Plante
 à rameaux nombreux, couchés ou redressés, les jeunes pubérulents. = 3 *M.,*
jl. Midi, centre. Coteaux sablonneux, arides.
H. à feuilles menues. H. fumana DC.
 Pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles. *H. Spachii.*
 Feuilles ovales ou oblongues. 15
- 15 Pétales marqués à l'onglet d'une tache noire violacée; sépales soyeux; feuilles
 argentées, brièvt pétiolées; capsule tomenteuse. = 3 *Corse.*
H. à feuilles d'halime. H. halimifolium DC.
- 14 Pétales marqués à l'onglet d'une tache orangée, en croissant; feuilles blanchâtres
 en dessous. Plante tortueuse, de 1 à 2 déc. = 3 *Alpes du Piémont, la Briga*
près Nice. *H. à lunules. H. lunulatum* DC.
 Pétales non maculés. 14
- 14 3 sépales; 2, 5 fleurs grandes, dressées; feuilles blanches, tomenteuses en
 dessous; tige rameuse, à rameaux décombants ou couchés, poilus. = 3 *Pr.*
Midi. *H. faux alysson. H. alyssoides* DC.
 5 sépales; fleurs petites, en grappe. 13
- 13 Feuilles presque en cœur à la base, pointues, blanches tomenteuses en dessous;
 tiges florales grêles, très-rameuses. = 3 *Arles, Marseille.*
H. à feuilles de marum. H. marifolium Dun.
 Plante poilue, hérissée, non blanche-tomenteuse.
H. à feuilles d'origan. H. organifolium Pers.
- 13 † Feuilles oblongues, tomenteuses et garnies en dessous de poils étalés. = 3 *J.,*
jl. Centre. Pelouses des coteaux. *H. blanchâtre. H. canum* Dun.
 Feuilles oblongues, poilues sur les bords, jamais tomenteuses ni couvertes en
 dessous de poils étalés. = 3 *Midi, Alpes, Pyr.*
H. d'Italie. H. italicum Pers.
 Feuilles glabres, ciliées sur les nervures. *Oelandicum* DC.

Le *ladanum*, gomme résine aromatique qui suitte spontanément des jeunes pousses de quelques *Cistacées*, et surtout des *C. ladaniferus* et *C. laurifolius*, est le seul produit fourni par cette famille à la thérapeutique. L'emploi de cette substance très-vantée autrefois, est même aujourd'hui abandonné.

Famille 10. — VIOLACÉES.

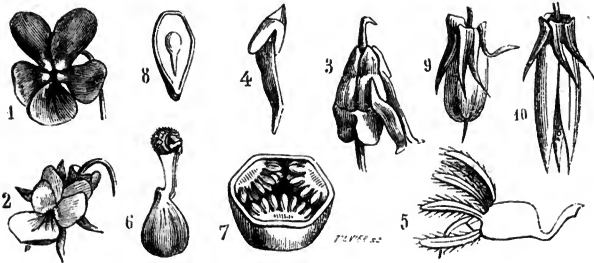
(SYNGÉNÉSIE MONOGAMIE *L.*, CISTACÉES *Juss.*, ANOMALES *T.*)

VIOLA T. (Violette). Fl. herm. irrégulières (*pl. xi, f. 1, 2*); cal. persistant; 5 sép. libres ou cohérents, inégaux, et se prolongeant au-dessous de leur insertion (*f. 9, 10*); 5 pét. alternes avec les sép., l'inf. plus large, souvent prolongé en éperon; 5 étam. conniventes, à filet très-court, élargi, couvert en partie par l'anthère, prolongé au sommet en une languette membraneuse, les 2 inf. émettant un appendice qui entre dans l'éperon (*f. 3, 4*); ovaire uniloculaire, multi-ovulé (*f. 7*), caps. à 3 valves (*f. 9, 10*), gr. nombreuses; embryon droit (*f. 8*); albumen charnu.

Feuilles alternes, simples, stipulées.

- 1 { Les 2 pétales supérieurs dirigés en haut, les latéraux et l'inf. surtout, dirigés en
 bas (*Violettes.*) (*f. 1*). 2
 Les 4 pétales sup. dirigés en haut, imbriqués, l'inf. dirigé en bas. (*Pensées.*)
 (*f. 2*). 15
- 2 { Fleurs sur des pédoncules radicaux. 3
 Fleurs sur des pédoncules caulinaires. 5

- † Fleurs odorantes, violettes ou blanches; feuilles largement cordées ou réniformes; capsule oboïde; stipules ovales. Plante pubescente; tiges latérales radicales. = $\varnothing$ *Pr. Haies, bois.* (*Fleur de mars.*) *V. odorante*. **V. odorata** L. Stipules lancéolées linéaires; feuilles ovales acuminées; fleurs blanches; capsule globuleuse; tiges latérales non radicales; plante poilue. = *Est, Nancy, Grenoble.* **V. alba** Besser.
- 5 Stipules lancéolées, laciniées; capsule globuleuse, pubescente. = *Anvergne, Dauphiné.* **V. collina** Besser.
- Stipules lancéolées, fimbriées, ciliées; capsule globuleuse-oblongue, glabre; rhizome sans stolons. *Anvergne.* **V. sciaphila** K.
- † Fleurs inodores, violettes, rarement blanches; capsule globuleuse, velue; tons les pétales échancrés; feuilles oblongues, cordées. Plante velue. = $\varnothing$ *Pr. Bois, prairies, pelouses.* *V. hérissée.* **V. hirta** L.
- Fleurs blanches, éperon violet. *Hirta-alba.* Gr. et G.
- Fleurs inodores; capsule presque trigone, glabre. 4



Pl. XI. — 1. Fleur de *violette*. — 2. Fleur de *pensée*. — 3. Etamines et pistil de *Viola odorata*. — 4. Etamine inférieure séparée. — 5. Pistil et calice de *Viola biflora*. — 6. Pistil de *Viola tricolor*. 7. Ovaire coupé, très-gros, de *Viola odorata*. — 8. Graine fendue. — 9. Capsule de *Viola canina*. — 10. Id. de *V. sylvatica*.

- 4 Feuilles palmatipartites à divisions bi-tridentées; fleurs violettes. = $\varnothing$ *J., jl. Alpes.* **V. découpée.** **V. pinnata** L.
- Feuilles arrondies, échancrées à la base, crénelées; fleurs d'un bleu pâle, veinées de violet. = $\varnothing$ *Pr. Terroirs marécageux.* *V. des marais.* **V. palustris** L.
- 5 Tiges florifères naissant à l'aisselle des feuilles d'une rosette centrale (axe indéterminé). 6
- Rosette centrale nulle; tiges florifères terminant la souche ou les ramifications de la souche (axe déterminé). 8
- 6 Fleurs odorantes, les radicales grandes et stériles, les caulinaires fertiles, dépourvues de pétales; feuilles cordées, réniformes; stipules larges, entières et ciliées; tige triquète, poilue sur un de ses angles. = $\varnothing$ *Pr. Grenoble, Metz, Nancy.* *V. étonnante.* **V. mirabilis** L.
- Fleurs inodores; stipules frangées ou dentées; éperon 2,5 fois plus long que les appendices du calice. 7
- 7 † Capsule glabre, aiguë (*f.* 10); feuilles ovales en cœur, ou presque réniformes, les sup. acuminées; stipules lancéolées-linéaires. Plante ordinairement glabre, à fleurs d'un violet pâle, rarement blanches. = $\varnothing$ *Pr. Haies, bois.* *V. des forêts.* **V. sylvatica** Fr.
- Fleurs plus grandes; éperon blanchâtre. *Rivinianna* Lehb.
- Toutes les feuilles cordées réniformes, obtuses. *Insularis* Gr. et G.
- Capsule tomenteuse; feuilles cordiformes, toutes obtuses; stipules oblongues; fleurs bleues; plante pubescente. = $\varnothing$ *Pr. Alpes.* *V. des sables.* **V. arenaria** DC.

- 8 { Tige ligneuse, à écorce grise ; pédoncules sans bractées ; feuilles entières, ovales ou lancéolées ; fleurs violettes. = 3 *Eté. Midi. Corse, Afrique.*
V. ligneuse. V. arborescens L.
- 9 { Tige herbacée ; pédoncules pourvus de bractées. 9
Pétiole ailé, du moins supérieurement. 10
Pétiole non ailé. 14
- 10 { Fleurs blanches ou d'un jaune pâle ; feuilles ovales, cordiformes ; capsule tronquée ; stipules oblongues-lancéolées, dentées ; tige dressée, glabre. = 2
Alsace. V. de Schultz. V. Schultzii Billot.
Fleurs bleues ou violettes. 11
- 11 { Tige dressée, pubescente sup, 2, 4 déc. ; feuilles pubescentes, ovales acuminées ; pédoncules très-longs, bractéolés jusque sous la fleur, presque cordés à la base ; capsule ovale presque aiguë. = 2 *Pr. Prés humides.*
V. élevée. V. elatior Fr.
Feuilles lancéolées-acuminées. *Persicifolia Richb.*
Tige dressée, glabre. 12
- 12 { Stipules du milieu de la tige dépassant le pétiole ; feuilles arrondies ou cunéiformes à la base ; fleurs d'un bleu pâle à nervures plus foncées. = 2 *Pr. Lieux humides. Est.* *V. à longues stipules. V. pumila Vill.*
Stipules ne dépassant pas le pétiole. 15
- 15 { Capsule ovale, un peu aiguë ; feuilles ovales-lancéolées, cordiformes à la base ; stipules lancéolées aiguës, dentelées ; fleurs bleues ou d'un violet pâle. = 2
Centre, Est. V. des étangs. V. stagnina Kit.
Capsule tronquée, obtuse ; feuilles ovales, cordiformes à la base ; stipules oblongues lancéolées, imbricées-dentées ; fleurs bleu violet. = 2 *Pr. Est.*
. *V. dressée. V. stricta Horn.*
- 14 { Pétales 2, 5 fois plus longs que larges ; feuilles lancéolées, arrondies à la base ; capsule acuminée ; fleurs bleues. = 2 *Pr. Haies. Ouest.*
V. en fer de lance. V. lancifolia Thore,
+ Pétales à peine plus longs que larges ; feuilles ovales-oblongues, cordées à la base ; capsule tronquée (f. 9) ; fleurs grandes, d'un bleu pâle. = 2 *Pr. Haies, terrains tourbeux. V. des chiens. V. canina L.*
- 15 { Style courbé à la base ; stigmate plane émarginé ; plante glabre et grêle, de 8 à 10 cent. ; feuilles réniformes ; stipules ovales, entières ; ord 2 fleurs jaunes striées de brun. = 2 *J., jt. Alpes, Pyr. . . . V. à deux fleurs. V. biflora L.*
Stigmate urcéolé (f. 6). 16
- 16 { Éperon quelquefois plus court, jamais bien plus long que le prolongement des sépales. 17
Éperon au moins 2 fois plus long que le prolongement des sépales. 19
- 17 { Feuilles arrondies, obtuses, entières ; fleurs violettes, Plante naine, glabre, à tige rampante. = 2 *Eté. Gap, Corse.*
V. nummulaire. V. nummularifolia DC.
Feuilles ovales ou ovales-lancéolées 18
- 18 { + Tige hérissée de poils nombreux, mous et longs ; fleurs bleues ; pédicelles longs, flexueux. = 2 @ *Eté. Rouen, coteaux calcaires.*
V. de Rouen. V. Rothomagensis Desf.
Tige glabre ; fleurs jaunes, à pétales 2 fois plus grands que les sépales ; stipules digitées, pinnatifides, à lamères linéaires, entières, la moyenne plus grande ; feuilles crénelées. = 2 *J., jt. Alpes, Pyr. V. jaune. V. lutea Sm.*
+ Tige glabre ; fleurs mêlées de violet et de jaune ; stipules inf. quelquefois indivises, les sup. pinnatifides, à lobe moyen presque semblable aux feuilles. = ① *Eté. Montagnes. (Fleur de la Trinité, pensée.) V. tricolore. V. tricolor L.*
+ Pétales 2 fois plus longs que le calice (*Pensée des jardins.*). *V. hortensis.*
+ Pétales souvent jaunes, plus courts que le calice ou l'égalant. *V. arvensis.*
- 19 { Feuilles cordiformes, crénelées ; fleurs bleues ; sépales à limbe très-étroit, aigu, 4 fois plus long que les appendices. = 2 *Eté. Alpes, Pyr.*
V. cornue. V. cornuta L.
Feuilles ovales-elliptiques ou ovales-lancéolées ; sépales à limbe lancéolé, à peine 2 fois plus long que les appendices. 20

- 20 { Feuilles très-entières, hispides; fleurs violettes, à éperon grêle, arqué. = 2 *Eté. Hautes montagnes*. *V. du mont Cenis. V. Genisia* L.
 Feuilles variées, les caulinaires bien plus longues, cunéiformes. *Valderia* DC.
 Feuilles oblongues, crénelées; fleurs violettes ou jaunes. Plante forte. = ① *Eté. Hautes montagnes*. *V. à long éperon. V. calcarata* L.

On n'utilise ni les graines, ni les feuilles, ni les racines des violettes, quoiqu'elles soient diurétiques, purgatives et vomitives; mais leurs fleurs sont employées en infusion comme sudorifiques et béchiques; on prépare avec celles de couleur bleue un sirop qui sert à reconnaître les alcalis. Comme plante d'ornement, la *violette odorante* tient le premier rang parmi les fleurs printanières, par la facilité avec laquelle elle se propage et par son parfum délicieux. La *pensée*, *V. tricolor*, *V. arvensis*, est amère et employée comme dépurative. Par la culture, elle produit des variétés remarquables par l'éclat des nuances, le velouté des pétales et la grandeur des fleurs.

Famille 11. — RÉSÉDACÉES.

(DODÉCANDRIE L., ANOMALES T., CAPPARIDÉES JUSS.)

Fl. herm. irrégulières; cal. persistant à 4, 6 sép. inégaux; pét. 4, 6, laciniés, inégaux, alternant avec les sép.; étam. souvent soudées à la base en 1 ou plusieurs corps; anthères introrsées à 2 loges; styles 3, 5 ou nuls; caps. ouverte au sommet, à une loge polysperme, ou plusieurs caps déhiscents, monospermes; gr. réniformes; embryon plié; albumen nul; cotylédons charnus.

Fleurs petites, blanchâtres, en grappes terminales; feuilles alternes.

Capsules s'ouvrant au sommet, à 1 loge polysperme. RESEDA (p. 51).

4, 6 capsules verticillées, s'ouvrant par le côté interne. ASTROCARPUS (p. 51).

RESEDA L. (*Réséda*). Caps. polysperme; placentas longitudinaux, occupant le milieu des valves.

- 1 { † 4 sépales; fleurs d'un jaune pâle, en grappe serrée très-allongée; feuilles toutes entières, ondulées; tige glabre, anguleuse, 2, 5 déc = ② *Eté. Bords des chemins. (Gaude, herbe à jaunir)*. *R. Gaude. R. luteola* L.
 6 sépales linéaires ou oblongs, obtus; tige 1, 2 déc. 2
 5 sépales aigus; pétales blancs, plus longs que les sépales. 4
- 2 { † Feuilles ondulées, les caulinaires pennatifidées; fleurs jaunâtres; graines lisses, luisantes. = ② *Eté. Lieux arides*. *R. jaune. R. lutea* L.
 Feuilles planes, les caulinaires 3, 5 fides ou pennatifidées; fleurs blanchâtres; graines ridées, non luisantes. = ① *Lozère. Puy-de-Dôme*.
 Feuilles caulinaires entières ou trifides. 5
- 3 { Pédicelles plus longs que le calice; sépales non accrescents; fleurs odorantes. = ① *Eté. Cultivée. (Herbe maure, herbe d'amour)*. *R. odorant. R. odorata* L.
 † Pédicelles égaux au calice; sépales très-accrescents; fleurs inodores. = ① *Eté. Coteaux arides, champs en friche*. *R. raiponce. R. phyteuma* L.
- 4 { Feuilles linéaires, entières ou légèr. dentées à la base. Plante glabre, glauque, couchée, 5, 8 cent. = 2 *Eté. Pyr.* *R. glauque. R. glauca* L.
 Feuilles pinnatifides; capsule oblongue; tige rameuse, dressée. = ① ② *Eté. Provence*. *R. blanc. R. alba* L.

Les *résédas* sont âcres, diurétiques et sudorifiques, mais sans usage en médecine. On cultive le *réséda odorant* pour le parfum de ses fleurs, et la *gaude* pour la matière colorante jaune qu'elle fournit.

ASTROCARPUS Neck. (*Étoile*). 4, 6, caps. en étoile, monospermes.

Tiges en gazon, 1, 2 déc.; feuilles lancéolées-linéaires, les inf. en rosette.

7, 9 étamines; filets glabres. = 2 *Eté. Hautes montagnes*.

† 12, 15 étamines; filets hispides; sépales aigus, = 2 *Coteaux arides. Fontainebleau*. *E. faux sésame. A. sesamoides* Gay.

† 12, 15 étamines; filets hispides; sépales aigus, = 2 *Coteaux arides. Fontainebleau*. *A. Clusii* Gay.

Famille 12. — DROSÉRACÉES.

(PENTANDRIE L., ROSACÉES T., CAPTAIDÉES JUSS.)

Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 5. sép. égaux, soudés à la base; 5 pét.; 5 étam. libres; ovaire libre à 1 loge; styles nuls ou 3, 5; caps. à 1, 2, 3 loges, à 5, 5, 8 valves; gr. nombreuses; placentas 3, 5, rarement 2, pariétaux; embryon droit; albumen nul.

Plantes aquatiques ou des lieux humides.

Feuilles toutes radicales, entourées de longs poils rougeâtres, glanduleux.

Feuilles nues, une seule caulinale, cordiforme, embrassante; 1 fleur terminale. DRO-SERA (p. 52).

Feuilles nues, verticillées, vésiculeuses; fleurs axillaires... PARNASSIA (p. 52).

ALDROVANDA (p. 52).

DRO-SERA L. (*Rosolitis*). Styles 3, rarement 4, 5, bipartites; caps. uniloculaire, à 3, rarement à 4, 5 valves.

Flours blanches, en grappe terminant la tige; feuilles toutes radicales, entourées de longs poils rougeâtres, glanduleux.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Feuilles orbiculaires, brusquement rétrécies en pétiole, étalées sur le sol; tige 1, 2 déc. = $\varnothing$ <i>Eté. Marécages</i> . (<i>Rosette, herbe de la goutte, rosée du soleil</i>). R. à feuilles rondes. D. rotundifolia L. |
| | | Feuilles lancéolées, ovales, ou spatulées, atténuées en pétiole. 2 |
| 2 | { | Tige droite, 2 fois plus longue que les feuilles; celles-ci linéaires ou oblongues; capsule dépassant le calice; stigmates en massue, entiers. = $\varnothing$ <i>Eté. Marécages</i> R. à longues feuilles. D. longifolia L. |
| | | Feuilles obovales; capsule plus courte que le calice. <i>Obovata</i> M et K. |
| | | Tige couchée à la base, à peine plus longue que les feuilles; celles-ci ovales ou obovales; stigmates planes émarginés. = $\varnothing$ <i>Marécages</i> R. à feuilles ovales. D. intermedia Hayn. |

ALDROVANDA Monti (*Aldrovande*). 5 styles filiformes entiers; caps. uniloculaire à 5 angles, à 5 valves.

Tige flottante; feuilles vésiculeuses, verticillées par 6, 9, pétiolées; fleurs blanches, axillaires, solitaires sur un pédoncule plus long que les feuilles. = ① *Eté. Eaux stagnantes. Midi*. A. à vessies. **A. vesiculosa** L.

PARNASSIA T. (*Parnassière*). 5 écailles hypogynes ciliées, opposées aux pétales; 4 stigm. sessiles; caps. à 4 valves.

† Fleur grande, blanche, solitaire, terminale; feuilles cordiformes, les radicales pétiolées, une caulinale embrassante. Plante glabre, droite, 10, 15 cent. = $\varnothing$ *Eté. Prés humides. (Gazon du Parnasse.) P. des marais. P. palustris* L.

Famille 13. — PYROLACÉES.

(DÉCANDRIE MONOGYNIE L., ROSACÉES T., BRUYÈRES JUSS.)

PYROLA L. (*Pyrole*). Fl. herm. régulières; cal. persistant, tubuleux, à 5 lobes; 5 pét.; 10 étam. libres; anthères s'ouvrant par des pores terminaux; 5 stigm. libres ou soudés, rarement sessiles; ovaire libre, à 5 loges multi-ovulées; caps. à 5 valves, à 5 loges, à gr. nombreuses; embryon droit; albumen charnu.

Plantes herbacées, glabres, à souche produisant des rosettes de feuilles d'où part la tige florifère.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Fleur grande, blanche, penchée, solitaire; feuilles molles, dentées en scie, presque spatulées; tige scapiforme, nue, ou écailleuse au sommet. = $\varnothing$ <i>J., jt. Midi, Corse. (P. uniflora)</i> P. uniflora L. |
| | | Fleurs en grappe ou en ombelle. 2 |

- 2 { 5 stigmates sessiles; fleurs roses, 5, 6, en ombelle irrégulière; pédoncule 10, 20 cent.; feuilles verticillées, dures, coriaces; capsule glabre sur les bords; tige longue, rampante. = $\varnothing$ *J., jt. Vosges. Forêts.*
P. en ombelles. P. umbellata L.
 Style droit; 5 stigmates étalés; fleurs en grappe; capsule à bords laineux. . . 5
 Style arqué; 5 stigmates dressés, quelquefois soudés; feuilles presque orbiculaires; capsule à bords laineux. 4
 5 { $\dagger$ Tige nue ou écailleuse au sommet; feuilles ovales, très-obtuses; fleurs rosées; style égalant tout au plus la corolle. = $\varnothing$ *J., jt. Lieux couverts, montueux. P. à style court. P. minor* L.
 Tige feuillée à sa partie inf.; feuilles ovales-lancéolées, aiguës; fleurs blanchâtres, en grappe unilatérale; style dépassant la corolle. = $\varnothing$ *J., jt. Hautes montagnes. P. unilatérale. P. secunda* L.
 4 { $\dagger$ Divisions du calice lancéolées, aiguës; fleurs blanches ou rosées, odorantes, en grappe longue et lâche. = $\varnothing$ *J., jt. Lieux couverts, montueux. (Verdure d'hiver.). P. à feuilles rondes. P. rotundifolia* L.
 Divisions du calice courtes, triangulaires; fleurs verdâtres, en grappe pauciflore. = $\varnothing$ *J., jt. Alpes, Auvergne. P. verdâtre. P. chlorantha* Sw.

Les *piroles* sont amères, astringentes et vulnérables. On les fait entrer dans la composition du mélange appelé *thé suisse*.

Famille 14. — EMPÉTRACÉES.

(DIECIE TRIANDRIE L., BRUYÈRES Juss.)

EMPETRUM L. (*Camarine*). Fl. dioïques ou polygames, régulières; 5 sép. entourés de bractées; 5 pét. marcescents; 5 étam. exsertes, alternant avec les pét.; anthères extrorsées, biloculaires; ovaire à plusieurs loges uni-ovulées, entouré d'épithames rudimentaires; stigm. à 5, 6, 9 lobes sur un style court; baie sphérique, ombiliquée; gr. osseuses, blanchâtres; embryon droit; albumen charnu; cotylédons demi-cylindriques.

Fleurs rougeâtres, axillaires, sessiles; feuilles dures, linéaires, lisses, rapprochées, à pétiole court. Plante 2, 3 déc., à rameaux étalés, ligneux à la base. = $\varnothing$ *Pr. Lieux humides des hautes montagnes.*

. *C. à fruits noirs. E. nigrum* L.

Les fruits de la *camarine* ont été considérés comme fébrifuges. Ils sont recherchés par les oiseaux.

Famille 15. — FRANKÉNIACÉES.

(HEXANDRIE L., CARYOPHYLLÉES Juss.)

FRANKENIA L. (*Frankénie*). Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 5 dents; 5 pét.; 6 étam. à filets élargis, persistants; ovaire libre, à 4 loges; ovules sur 2 rangs; 1 style; 5 stigm.; caps. uniloculaire, à 5 valves; gr. nombreuses; embryon droit; albumen farineux.

Tiges couchées, diffuses, 10, 15 cent.; fleurs petites, violettes ou purpurines, solitaires, axillaires.

Feuilles ovales, obtuses, pulvérulentes en dessous; tige très-rameuse. = ① *Midi.*

Corse. F. pulvérulente. F. pulverulenta L.

Feuilles linéaires. Plante glabre. = $\varnothing$ *Eté. Bords de l'Océan et de la Méditerranée. F. lisse. F. laevis* L.

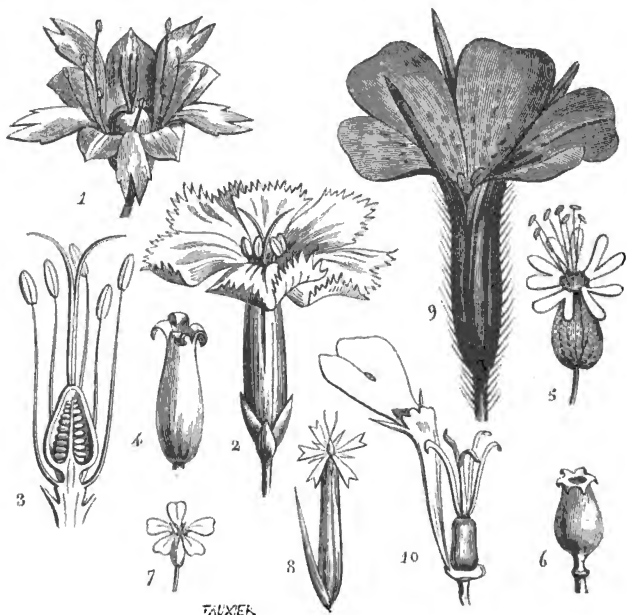
Feuilles linéaires. Plante hérissée de poils roides, blanes. = $\varnothing$ *Eté. Provence, Corse. F. hérissée. F. hirsuta* DC.

Famille 16. — DIANTHACÉES.

(DÉCANDRIE L., CARYOPHYLLÉES Juss., CARYOPHYLLÉES T.)

Fl. régulières, herm., rarement polygames ou dioïques; cal. persistant, à 5 dents ou à 5 divisions soudées au moins dans leur moitié inf.; 5 pét. alternant avec les dents du calice; 5, 10 étam. à filets quelquefois réunis à la base; 1 ovaire libre; 2 à 5 styles longs, filiformes; caps. polysperme, uniloculaire, quelquefois imparfaitement cloisonnée, déhiscence au sommet par des valves peu profondes, en nombre égal ou en nombre double de celui des styles (par exception baie indéhiscente); embryon courbé ou droit; albumen farineux.

Feuilles opposées, non stipulées, souvent sessiles et même connées à la base.



Pl. XII. — 1. Fleur du *Cucubalus bacciferus*. — 2. Id. du *Dianthus Caryophyllus*. — 3. Ovaire partagé du même. — 4. Capsule du même. — 5. Fleur de *Silene inflata*. — 6. Capsule de *Silene nutans*. — 7. Fleur de *Gypsophyla repens*. — 8. Id. de *Velezia rigida*. — 9. Id. d'*Agrostemma githago*. — 10. Ovaire et un pétale du *Lychitis dioica*.

- | | | | |
|---|---|---|--------------------|
| 1 | { | Fruit bacciforme, indéhiscent; 3 styles; tiges diffuses, couchées; fleurs d'un vert blanchâtre (pl. XII, f. 1.). | CUCUBALUS (p. 55). |
| | | Fruit capsulaire, déhiscent. | |
| 2 | { | Calice muni à la base d'un calicule ordinairement écailleux, quelquefois herbacé, et égalant le calice; 2 styles; capsule à 4 valves (f. 2, 3, 4).. | DIANTHUS (p. 59). |
| | | Calice dépourvu de calicule. | |

- 5 { 3 styles; capsule à 6 valves (*f. 5, 6*). SILENE (*p. 55*).
 2 styles; capsule à 4 valves. 4
 5 styles (*f. 10*). 6
- 4 { Calice campanulé, à 5 divisions membraneuses sur les bords et sur les commissures; pétales unciniformes (*f. 7*). GYPSOPHYLA (*p. 61*).
 Calice longuement tubuleux, cylindrique; pétales à onglet linéaire. 5
- 5 { Fleurs roses, petites, à pétales bilobés, munis d'une coronule (*f. 8*). VELEZIA (*p. 61*).
 Pétales entiers et pourvus d'écailles à la gorge, ou bilobés mais dépourvus de coronule. SAPONARIA (*p. 61*).
- 6 { Corolle dépourvue de coronule (*f. 9*). AGROSTEMMA (*p. 58*).
 Corolle pourvue d'écailles à la gorge (*f. 10*). LYCHNIS (*p. 57*).

CUCUBALUS *Gaertn* (*Cucubale*). Cal. campanulé, renflé, à 5 div. lancéolées; 5 pétales à limbe plane, bifide, appendiculé (*f. 1*); 10 étam.; 5 styles; fr. bacciforme, polysperme; gr. presque globuleuses, lisses.

† Fleurs d'un blanc verdâtre, en panicule lâche, dichotome; baie noire, luisante; feuilles ovales; tiges pubescentes, fragiles, rampantes ou grimpantes. = *Æ Été. Buissons, lieux ombragés. (Coulitchon.) C. porte-baies. C. bacciferus* L.

SILENE L. (*Silène, Cornillet*). Cal. à 5 dents; 5 pét. à limbe plane, appendiculé ou non au-dessus de l'onglet; 10 étam.; 3 styles; caps. uniloculaire, polysperme, à 6 valves (*f. 6*); gr. réniformes, chagrinées.

- 1 { Calice renflé, vésiculeux, plus ou moins écarté de la capsule. 2
 Calice non vésiculeux, distendu ou rompu par la capsule. 6
- 2 { Calice à 20 nervures inégales, anastomosées dès la base; pétales bipartites. 5
 Calice ombiliqué à la base, à 30 nervures égales; fleurs roses; tige 1, 3 déc. 5
- 5 { Limbe des pétales muni d'écailles à la base; feuilles oblongues, aiguës; fleurs blanches, solitaires ou peu nombreuses sur la tige; capsule globuleuse. Plante gazonnante, 1, 2 déc. = *Æ Été. Ouest, côtes maritimes.*
S. maritime. S. maritima With.
 Limbe des pétales dépourvu d'écailles. 4
- † Plante à tiges dressées, 3, 8 déc.; fleurs blanches, rarement purpurines, en cime dichotome; styles légèrement épaissis au sommet; feuilles acuminées, aiguës ou mucronées; capsule presque globuleuse. = *Æ Été. Moissons et lieux incultes. (Behen.) S. gonflée. S. inflata* DC.
 Capsule ovoïde; feuilles inf. obovées, les sup. elliptiques; styles filiformes. *Communita* Guss.
- 4 { Capsule ovoïde, conique au sommet; feuilles linéaires-lancéolées; styles filiformes. = *Æ Pr. Corse, Nice.* *Angustifolia* Guss.
 Plante gazonnante; tiges couchées à la base, simples, uni ou biflores; fleurs grandes, blanches ou violettes; feuilles ovales, aiguës, ciliées sur les bords; capsule globuleuse. = *Æ Été. Alpes, Pyr. S. des Alpes. S. Alpina* Thomas.
 Tiges rameuses, couchées et redressées; fleurs petites, blanches; feuilles charnues, la plupart rétrécies en pétiole. = *Sables maritimes. S. crassifolia* Thore.
- 5 { † Capsule ovoïde, conique; pétales bifides; feuilles linéaires-lancéolées; plante légèrement velue. = ① *J., jt. Terrains sablonneux.* *S. conique. S. conica* L.
 Capsule globuleuse à la base, brusquement acuminée en un long col; pétales ordt entiers ou dentelés; feuilles oblongues-lancéolées; plante poilue, glanduleuse. = ① *J., jt. Midi. Moissons.* *S. conoïde. S. conoidea* L.
- 6 { Pétales dépourvus d'écailles à la gorge. 7
 Pétales pourvus d'écailles à la gorge. 10
- 7 { † Limbe des pétales entier; fleurs petites, verdâtres, en grappe spiciforme ordt rameuse; feuilles ciliées, les sup. courtes, linéaires, les inf. en spatule; tige 1, 5 déc., visqueuse. = *Æ J., jt. Terrains sablonneux.*
S. à petites fleurs. S. otites DC.
 Limbe des pétales bifide. 8
- 8 { Calice glabre, court; capsule 3 fois plus longue que son support; feuilles linéaires, aiguës; fleurs petites, roses; tige 2, 4 déc. hérissée de poils roides, courts. = ① *J., jt. Midi. Corse.* *S. fermée. S. inaperta* L.

- 8 } Calice pubescent, glanduleux, allongé; capsule à peu près de la longueur de son support. 9
- 9 { Pétales munis de 2 bosses à la gorge, à onglet auriculé, cilié vers son milieu; feuilles inf. spatulées, les sup. linéaires; tige plus ou moins velue, visqueuse au sommet, 2, 5 déc. = $\varnothing$ *Été. Midi. Corse. Coteaux arides* *S. d'Italie. S. Italica* Pers.
- 9 { Pétales non bossus, à onglet non auriculé, non cilié; feuilles inf. obovées, les sup. linéaires-lancéolées. Plante 2, 5 déc., tomenteuse. = $\varnothing$ *Été. Corse.* *S. tomenteuse. S. velutina* Pourr.
- 10 { Capsule plus courte que son support. 11
- 10 { Capsule égale à son support. 14
- 10 { Capsule plus longue que son support. 20
- 11 { Calice velu, renflé au sommet; fleurs inclinées, roses, ordt solitaires au sommet de la tige et des rameaux; feuilles ciliées à la base, les inf. oblongues, les sup. linéaires; tiges grêles, étalées, 1, 2 déc., couvertes de poils appliqués. = ① *Été. Corse. Bords de la mer.* *S. soyeuse. S. sericea* All.
- 11 { Calice glabre; fleurs en corymbe ou en grappe. 12
- 12 { Pétales entiers ou émarginés; fleurs petites, roses, qqfois blanches, en corymbe; feuilles un peu glauques, les inf. ovales, les sup. lancéolées, sessiles; tige 1, 5 déc., visqueuse au sommet. = ① *Été. Midi, Corse.* *S. Arméria. S. Armeria* L.
- 12 { Pétales bifides; fleurs en grappe, blanches en dessus, rougeâtres en dessous. 15
- 12 { Onglet des pétales auriculé; bractées sétacées; feuilles linéaires-aiguës; tige visqueuse au sommet, 1, 5 déc. = ① *Été. Sables maritimes.* *S. des ports. S. portensis* L.
- 15 { Onglet non auriculé; feuilles lancéolées-linéaires, aiguës; bractées lancéolées, scarieuses sur les bords; souche émettant des jets stériles nombreux et des tiges grêles peu feuillées, 2, 5 déc. = $\varnothing$ *J., jt. Corse. Rochers.* *S. pauciflore. S. pauciflora* DC.
- 14 { Calice glabre; plantes à souche vivace. 15
- 14 { Calice velu, pubescent; pétales bifides. 17
- 15 { Pétales échancrés ou bilobés; fleurs solitaires, petites, roses; feuilles linéaires aiguës; plante formant un gazon serré, à tiges fleuries très-courtes, 4, 8 cent. = $\varnothing$ *Été. Alpes, Pyr.* *S. à courte tige. S. acaulis* L.
- 15 { Pétales bifides; fleurs blanches intérieurement, verdâtres extérieurement. 16
- 16 { Écailles des pétales courtes, aiguës; support de la capsule pubescent; divisions de la souche grêles, couchées; tiges fleuries, ascendantes, visqueuses au sommet, 1, 5 déc. = $\varnothing$ *Été. Corse. S. à tiges nombreuses. S. multicaulis* Guss.
- 16 { Écailles des pétales obtuses; support de la capsule glabre; fleurs solitaires ou très-peu nombreuses; feuilles linéaires, cuspidées; plante gazonnante à rejets stériles nombreux, à tiges fleuries presque filiformes, non visqueuses, 1, 2 déc. = $\varnothing$ *Été. Alpes, Pyr., Midi.* *S. saxifrage. S. saxifraga* L.
- 17 { Fleurs en grappe unilatérale; plantes annuelles ou bisannuelles. 18
- 17 { Fleurs non en grappe unilatérale; souche vivace, émettant des jets stériles et des tiges fleuries nombreuses, de 1, 2 déc. 19
- 18 { Fleurs roses; calice contracté au sommet à la maturité, non ombiliqué; feuilles inf. ovales, ciliées, les sup. lancéolées-linéaires, aiguës. Plante pl. ou m. poilue, 3, 6 déc. = ① *Pr. Corse.* *S. hérissée. S. hispida* Desf.
- 18 { Fleurs blanches intérieurement, vertes ou purpurines extérieurement; calice non contracté au sommet à la maturité, ombiliqué à la base; feuilles linéaires obtuses, un peu charnues. Plante velue, visqueuse, 1, 5 déc. = ② *Pr. Midi, Corse.* *S. de Nice. S. Nicæensis* All.
- 19 { Fleurs blanches intérieurement, veinées de vert extérieurement; onglet des pétales non auriculé; feuilles visqueuses, comme spatulées, un peu charnues. = $\varnothing$ *Pr. Sables maritimes.* *S. de Corse. S. Corsica* DC.
- 19 { Fleurs roses, brunâtres ou violacées extérieurement; onglet des pétales auriculé et cilié; feuilles lancéolées, un peu obtuses, les sup. linéaires. = $\varnothing$ *Été. Alpes.* *S. du Valais. S. Vallesia* L.
- 20 { Pétales divisés en 4 petits lobes arrondis; feuilles étroites, linéaires; fleurs petites, blanches ou roses; plante gazonnante, à tiges fleuries très-grêles, de 1, 2 déc., d'un vert gai. = $\varnothing$ *Été. Hautes montagnes. S. à quatre dents. S. quadrifida* L.

- 20 { Pétales à limbe bilobé ou bilobé. 24
 { Pétales à limbe entier ou légèrement échancré. 31
- 21 { Calice glabre; plante pl. ou m. visqueuse, 2, 5 déc. 22
 { Calice pubescent. 25
- 22 { Fleurs petites, rouges, brièvement pédonculées; bractées égalant ou dépassant la fleur; capsule oblongue, lég. acuminée; feuilles longt. lancéolées; tige roide. = ① *J., jt. Provence, coteaux arides. (Gobbe-mouche.)*
S. attrape-mouche. S. muscipula L.
 { Fleurs petites, roses, longt. pédonculées; capsule globuleuse, conique, obtuse; feuilles inf. spatulées, les sup. linéaires. = ① *J., jt. Provence, Corse.*
S. de Crète. S. cretica L.
- 23 { Fleurs en grappe unilatérale. 24
 { Fleurs en cime ou en grappe pyramidale. 28
- 24 { Pétales à onglet auriculé, à écailles tronquées; feuilles molles, velues, ciliées, linéaires-lancéolées, les inf. nombreuses, gazonnantes; 1 5 fleurs rougeâtres ou blanches; tige 1, 2 déc. = ② *Été. Pyr. S. ciliée. S. ciliata DC.*
 { Pétales à onglet non auriculé, à écailles aiguës. 23
- 25 { Fleurs roses; capsule un peu plus longue que son support; calice atténué à la base; feuilles inf. ovales, rétrécies en pétiole ailé, les sup. étroites, oblongues; tige 1, 5 déc. = ① *Pr. Corse.* . . . *S. à pétales bipartites S. bipartita Desf.*
 { Fleurs blanches et livides; capsule 5, 5 fois plus longue que son support. . . 26
- 26 { Calice cylindrique; fleurs en grappes spiciformes; feuilles inf. ovales, les sup. linéaires-oblongues; tige velue, glanduleuse, 2, 5 déc. = ① *J., jt. Provence.*
S. nocturne. S. nocturna L.
 { Calice atténué à la base, fleurs en grappes lâches. 27
- 27 { † Calice fructifère dépassant à peine le support de la capsule; feuilles caulinaires ovales-lancéolées. = ② *Mai, jt. Naturalisée au bois de Vincennes.*
S. catholique. S. catholica Otto.
 { † Calice fructifère presque égal à la capsule; fleurs blanches, livides ou purpurines; feuilles lancéolées, les sup. presque linéaires, vertes ou blanchâtres; tige 2, 4 déc. = ② *J., jt. Terrains arides.* . . . *S. penchée. S. nutans L.*
- 28 { † Capsule presque sessile; dents du calice très-longues, ciliées. Plante velue, glanduleuse; feuilles ovales-lancéolées; fleurs rosées intérieurement, livides extérieurement. = ① *Été. Coteaux calcaires. Est.* . . . *S. de nuit. S. noctiflora L.*
 { Capsule un peu plus longue que le support; dents du calice lancéolées. Plantes méridionales. 29
- 29 { Plante annuelle de 5 à 8 cent., velue, visqueuse; feuilles charnues, spatulées, à poils glanduleux, les sup. ovales-oblongues; fleurs roses, très-petites. = ① *Pr. Provence, rochers du littoral.* *S. faux orpin. S. sedoides DC.*
 { Fleurs livides ou blanches. Plantes à souche ligneuse, émettant des rejets stériles très-feuillés. 30
- 30 { Fleurs grandes, livides, en grappe pyramidale, à rameaux ordt. triflores; tiges visqueuses au sommet. = ② *Été. Dauphiné, Corse.* *S. paradoxa L.*
 { Fleurs blanches en cime dichotome, chaque dichotomie occupée par une fleur longt. pédonculée. Plante velue, 2, 4 déc. = ② *Mai, j. Corse, dans les fentes des rochers des montagnes.* *S. de Requien. S. Requienii Otto.*
- 31 { † Fleurs presque sessiles, blanches ou roses, en grappe unilatérale, feuillée. Plante très-poilue, visqueuse, à feuilles inf. obovées-obtus, 2, 5 déc. = ① *J., jt. Moissons.* *S. de France. S. gallica L.*
 { Pétales pâles, tachés de pourpre au centre. *S. quinquevulnera L.*
 { Fleurs longt. pédonculées, petites, blanches ou roses, en cime dichotome, liche. Plante glabre, gazonnante, à feuilles ovales ou lancéolées, 5, 20 cent. = ② *Hautes montagnes. Corse.* *S. des rochers. S. rupestris L.*

LYCHNIS L. (*Lychnide*). Cal. muni de nervures commissurales; pét. à limbe plane, appendiculé à sa base (*f. 10*); 5 styles; caps. s'ouvrant en 5 ou 10 dents; gr. réniformes, lisses ou tuberculeuses.

- 1 { Plantes dioïques; capsule s'ouvrant par 10 dents égales. 2
 { Plantes hermaphrodites; capsule s'ouvrant par 5 dents ou par 10 dents alternativement plus petites. 5

- 2 { † Capsule à dents dressées; fleurs odorantes, grandes, blanches, qqfois roses; feuilles lancéolées, aiguës; tige 5, 8 déc., velue, glanduleuse. = ② *Eté. Champs. (Floquet, œillet de Dieu.)*. *L. dioïque. L. dioica* DC.
- 2 { † Capsule à dents fortement roulées en dehors; fleurs inodores, purpurines, plus petites que dans l'espèce précédente; feuilles ovales, aiguës; tige 5, 6 déc., velue, non glanduleuse. = ② *M. j. Bois.* . . . *L. des bois. L. sylvestris* DC.
- 5 { † Limbe des pétales divisé en 4 lanières linéaires; fleurs ordt roses, en grappe lâche; feuilles inf. oblongues, en rosette. Plante 4, 5 déc., visqueuse et souvt rougeâtre au sommet. = ② *M. j. Prairies.* *L. fleur de coucou. L. flos-cuculi* L.
- 5 { Limbe des pétales entier ou légèrement émarginé. 4
- 5 { Limbe des pétales bilobé. 6
- 4 { Fleurs blanches, en cime dichotome. Plante glauque, gazonnante, à tiges de 5, 15 cent., à feuilles ovales, aiguës. = ② *Pr. Pyr. Rochers* *L. des Pyrénées. L. Pyrenaica* DC.
- 4 { Fleurs roses ou rouges. Plantes de 4 à 6 déc. 5
- 5 { Fleurs grandes, solitaires au sommet de la tige et des rameaux. Plante très-cotonneuse, à feuilles épaisses, oblongues, acuminées, les inf. atténuées en pétiole. = ② *Pr. Pyr. (Coquelourde.)*. . . *L. couronnée L. coronaria* DC.
- 5 { † Fleurs en bouquets axillaires-opposés, formant une grappe terminale; feuilles lancéolées-linéaires, aiguës. Plante glabre à la base, visqueuse au sommet. = ② *Pr. Bois, près montagneux. Est, Centre.* . . . *L. visqueuse, L. viscaria* L.
- 6 { Fleurs réunies au sommet de la tige en un corymbe serré. 7
- 6 { Fleurs solitaires au sommet de la tige et des rameaux, calice à nervures saillantes séparées par des bandes membraneuses. Plantes glabres, 2, 3 déc. . . 8
- 7 { Plante dressée, velue, laineuse, de 5 à 5 déc.; fleurs purpurines; écailles des pétales lancéolées. = ② *J. j. Alpes. (Œillet de Dieu.)* *L. fleur de Jupiter. L. flos-Jovis* DC.
- 7 { Plante dressée, glabre, gazonnante, à tige de 5, 10 cent.; fleurs roses, rarement blanches; écailles des pétales très-courtes, obtuses. = ② *Eté. Alpes, Pyr.* *L. des Alpes. L. alpina* L.
- 8 { Calice allongé, contracté au sommet à la maturité, à dents longues, acuminées; feuilles linéaires, aiguës; capsule de la longueur de son support. = ① *Pr. Midi.* *L. rose du ciel. L. cœli-rosa* DC.
- 8 { Calice court, non contracté au sommet à la maturité, à dents triangulaires; feuilles inf. linéaires-oblongues, en rosette, les sup. aiguës; capsule 5, 6 fois pl. longue que son support. = ① *Pr. Midi. Corse.* *L. de Corse. L. Corsica* DC.
- 8 { Calice très-court et large, ombiliqué, à dents lancéolées; capsule pl. globuleuse. *Læta* DC.

Le genre *Lychnis*, tel que nous le présentons, forme, d'après les botanistes modernes, plusieurs genres, fondés sur la déhiscence de la capsule : le genre *Melandryum*, qui comprend les deux plantes dioïques à capsule s'ouvrant par 10 dents égales; le genre *Viscaria*, à capsule imparfaitement cloisonnée et à 5 dents ou à 10 dents alternativement plus petites (*L. viscaria*, *L. alpina*, *L. cœli-rosa*); le genre *Petrocoptis*, capsules à 5 dents, graines lisses (*L. Pyrenaica*); et enfin le genre *Lychnis*, capsule à 5 dents, graines tuberculeuses, auquel il ne reste que les *L. coronaria*, *L. flos-Jovis*, *L. flos-cuculi*. Toutes ces plantes étant les seules de la famille, avec l'*Agrostemma*, munies de 5 styles, et se distinguant de cette dernière par leur corolle garnie d'une corolule, forment un groupe distinct et nous avons trouvé plus simple de les réunir.

AGROSTEMMA L. (Agrostemme). Cal. à nervures commissurales, à 5 dents linéaires, aiguës, plus longues que le tube (f. 9); pét. à limbe plane, non appendiculé à la base; 10 étam.; 5 styles velus; caps. non cloisonnée, à 5 valves; gr. chagrinées.

Fleurs rouges, grandes, solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles linéaires, aiguës, allongées; tige poilue, peu rameuse, 4, 8 déc. = ① *J. j. Moissons. (Nielle des champs, couronne des blés, gasse.)*. . . *A nielle. A. githago* L.

La nielle des blés salit les céréales par ses graines, qui, ressemblant au grain par

leur poids et leur volume, en sont difficilement séparées. Du reste, elles ne sont pas malfaisantes ; on les a même quelquefois mêlées au blé pour faire du pain. La plante verte est recherchée par les animaux, mais il est difficile de la multiplier.

DIANTHUS L. (Œillet). Cal. muni à la base de bractées en calicule, souvent squamiformes, imbriquées (*f.* 2) ; pét. inappendiculés ; 10 étam. ; 2 styles (*f.* 3) ; caps. non cloisonnée, à 4, 5 valves (*f.* 4) ; gr. comprimées, apiculées, peltées, chagrinées.

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 1 | { | Pétales entiers, crénelés ou dentés. | 2 |
| | | Pétales laciniés ou multifides. | 20 |
| 2 | { | Plusieurs fleurs petites, purpurines, entourées d'un involucre composé de bractées appliquées et simulant une fleur solitaire ; feuilles étroites, pointues. | 5 |
| | | Fleurs agglomérées mais distinctes. | 4 |
| | | Fleurs solitaires ou presque solitaires au sommet des tiges et des rameaux. | 8 |
| 3 | { | † Fleurs sessiles dans l'involucre, d'un rose pâle ; pétales émarginés ; calice glabre à écailles obtuses ; tige glabre, 2, 4 déc. = ① <i>Eté. Lieux arides.</i> | |
| | | <i>Œ. prolifère. D. prolifer L.</i> | |
| | | Fleurs pédicellées dans l'involucre, purpurines ; pétales bifides ; calice poilu à écailles ordt mucronulées ; tige pubescente, glanduleuse, 2, 4 déc. = ① <i>Pr. Corse.</i> | |
| | | <i>Œ. velouté. D. velutinus Guss.</i> | |
| 4 | { | Calicule atteignant seulement le milieu du calice ; fleurs purpurines ; feuilles connées en une gaine 3, 4 fois plus longue que large ; tige glabre, 2, 3 déc. | 5 |
| | | Calicule égalant ou dépassant le calice. | 6 |
| 5 | { | † Pétales contigus, à limbe arrondi cunéiforme ; graines finement chagrinées. = ② <i>Eté. Prairies, lieux incultes. Œ. des chartreux. D. carthusianorum L.</i> | |
| | | Pétales écartés, à limbe oblong ; graines tuberculeuses. = ② <i>Eté. Alpes. Dauphiné, Provence.</i> | |
| | | <i>Œ. noirâtre. D. atro-rubens All.</i> | |
| 6 | { | † Pétales velus à la gorge ; fleurs rouges ou rougeâtres, tachées de blanc ; feuilles linéaires, les inf. assez larges, obtuses, les caulinaires plus étroites, toutes pl. ou m. velues ; tige roide, velue inférieurement, 2, 4 déc. = ② <i>Eté. Lieux arides. (Œillet velu.)</i> | |
| | | <i>Œ. Arméria. D. Armeria L.</i> | |
| | | Pétales glabres ; tige glabre, 2, 4 déc. | 7 |
| 7 | { | Feuilles lancéolées, les caulinaires connées en une gaine aussi longue que large ; fleurs petites, rougeâtres ; calicule atteignant presque le sommet du calice ; (Jalousie, œillet de poète, bouquet parfait.) | |
| | | <i>Œ. barbu. D. barbatus L.</i> | |
| | | Feuilles linéaires-lancéolées, les caulinaires connées en une gaine deux fois plus longue que large ; fleurs roses, ponctuées de pourpre. = ② <i>J., jt. Midi. Corse.</i> | |
| | | <i>Œ. de Croatie. D. Liburnicus Bartl.</i> | |
| 8 | { | Calice fortement membraneux sur les commissures ; pétales atténués en onglet ; fleurs petites, rougeâtres ; calicule atteignant presque le sommet du calice ; feuilles linéaires, ciliées. Plante très-rameuse, glabre, 1, 2 déc. = ② <i>Eté. Pyr., Dauphiné, Jura, lieux arides.</i> | |
| | | <i>Œ. saxifrage. D. saxifragus L.</i> | |
| | | Calice non membraneux sur les commissures ; pétales longuement ongiculés, convergents à la gorge. | 9 |
| 9 | { | Calice strié sur toute sa longueur. | 10 |
| | | Calice strié seulement au sommet. | 15 |
| 10 | { | † Feuilles inf. courtes, rapprochées, arrondies au sommet ; pétales écartés, roses ou blancs, marqués à leur base d'une tache pourpre en forme de V renversé ; tige 1, 2 déc. = ② <i>Eté. Lieux secs, sablonneux.</i> | |
| | | <i>Œ. deltoïde. D. deltoides L.</i> | |
| | | Feuilles toutes atténuées au sommet, aiguës ou presque aiguës. | 11 |
| 11 | { | Écailles du calicule contractées en une pointe atteignant souvent le sommet du calice ; feuilles fermes, linéaires aiguës. | 12 |
| | | Écailles du calicule contractées en une pointe atteignant au plus le milieu du calice. | 15 |
| 12 | { | Limbe des pétales rose, maculé, velu à la gorge, bien plus court que l'onglet ; tige glabre, 2, 4 déc. = ② <i>Eté. Alpes, Pyr.</i> | |
| | | <i>Œ. de Seguier. D. Seguieri Chaix.</i> | |

- 12 } Limbe des pétales pourpre, ordt jaune extt, presque aussi long que l'onglet; tige glabre, 5, 15 cent. = φ *Eté. Alpes, Pyr. OE. négligé. D. neglectus* Lois.
- 13 } Fleurs grandes, roses, maculées de pourpre; arête des écailles très-courte. Plante glabre, à rejets stériles dressés, à tige fleurie de 2, 3 déc. = φ *J., sept. Alpes. OE. des bois. D. sylvaticus* Hoppe.
- 13 } Fleurs petites, rouges, uniformes; arête des écailles atteignant presque le milieu du calice; rejets stériles terminés par une rosette de feuilles. 14
- 14 } Arête des écailles rude, subulée, presque étalée; tiges fleuries arrondies, un peu velues, 1, 3 déc. = φ *J., jt. Midi. OE. hérissé. D. hirtus* Vill.
- 14 } Arête des écailles herbacée, lisse, appliquée; tiges fleuries anguleuses, glabres, lisses, 1, 5 déc. = φ *Pr. Pyr. . . . OE. de Requien. D. Requienii* Gr. et G.
- 15 } Écailles du calicule lancéolées ou ovales-aiguës, atténuées en une pointe fine, subulée; calice allongé; feuilles roides, subulées. (*Rochers des Pyrénées.*) 16
- 15 } Écailles du calicule, au moins les ext., larges, contractées en une pointe courte. 17
- 16 } Écailles du calicule étalées, à arête longue; fleurs roses; souche émettant des rejets stériles feuillés. = φ *Pr. Pyr. OE. piquant. D. pungens* L.
- 16 } Écailles du calicule appliquées, à arête très-courte; fleurs petites, roses; rejets stériles terminés par une rosette de feuilles. = φ *Eté. Pyrénées orientales. OE. à calice aminci. D. attenuatus* Sm.
- 17 } Calicule atteignant le milieu du tube du calice, à écailles externes plus étroites, quelquefois nulles; feuilles courtes, roides, pointues; tige 5, 8 cent. = φ *J., jt. Rochers des montagnes du Dauphiné. . . OE. sans tige. D. subacaulis* Vill.
- 17 } Calicule n'occupant que le quart du tube du calice. 18
- 18 } Pétales velus à la gorge; fleurs rouges, odorantes; feuilles linéaires, un peu obtuses. Plante 1, 2 déc. = φ *Pr. Est. Montagnes. OE. bleuâtre. D. caesiuss* Sm.
- 18 } Feuilles très-étroites; pétales écartés, incisés, très-étroits, tachés de rouge. *Gratianopolitanus* Vill.
- 18 } Pétales glabres à la gorge, à limbe égalant presque l'onglet; fleurs roses, inodores; feuilles molles, aiguës. = φ *Eté, Pyr., mont d'Or. OE. sauvage. D. sylvestris* Wulf.
- 18 } Pétales glabres à la gorge, à limbe bien plus court que l'onglet; fleurs odorantes; feuilles roides. 19
- 19 } Pétales non contigus; fleurs roses; limbe des pétales oblong; feuilles triquètres, très-aiguës. Plante glauque, 1, 3 déc. = φ *Eté. Règ. des oliviers, Corse. OE. virginal. D. virgineus* L.
- 19 } Feuilles presque obtuses, courbées en gouttière; plante verte. *Siculus* Presl.
- 19 } † Pétales contigus; fleurs purpurines, blanches, ou panachées; limbe des pétales cunéiforme; feuilles canaliculées, presque obtuses; tige souvent anguleuse aux articulations, 4, 8 déc. = φ *Eté. Vieux murs. Ouest. (OEillet des fleuristes, OE. à bouquet, grenadin.) . . OE. girofle. D. caryophyllus* L.
- 20 } † Limbe des pétales divisé dans tout son pourtour en lanières fines qui laissent la partie centrale très-étroite; fleurs grandes, roses, très-odorantes, en panicule lâche; feuilles molles assez larges, celles des jets stériles obtusiuscules. = φ *Eté. (OE. à plumet, mignardise des près.) OE superbe. D. superbus* L.
- 20 } Limbe des pétales divisé seult au sommet, ce qui laisse la partie centrale élargie ou même orbiculaire. 21
- 21 } Feuilles courtes, roides, obtuses, très-rudes, comme denticulées sur les bords, d'un vert pâle ou glauque; fleurs roses ou blanches très-odorantes; tige ordt simple et uniflore, 1, 5 déc. = φ *J., jt. Sables du littoral ouest. OE. de France. D. Gallicus.* Pers.
- 21 } Feuilles en gouttière, fermes, aiguës; fleurs petites, roses, toujours solitaires; tige obtusément tétragone, émettant des jets stériles nombreux. = φ *Eté. Pyr. OE. délicat. D. tener* Balb.
- 21 } Feuilles molles, longt atténuées au sommet et un pen rétrécies à la base; écailles du calicule atténuées en une pointe herbacée aiguë, plus ou moins écartée; fleurs grandes, roses ou blanches, ordt en panicule dichotome, peu odorantes; calice grêle, atténué au sommet; tige 1, 4 déc. = φ *Eté. Midi. Bois. OE. de Montpellier. D. Monspezzulanus* L.
- 21 } Écailles du calicule contractées en arête appliquée; calice court, cylindrique. *Sylvatico-Monspezzulanus* Gr. et G.

- 21 { Écailles du calicule contractées en arête appliquée; calice atténué au sommet; feuilles plus larges. *Monspessulano-sylvaticus* Gr. et G.

Ce genre fournit plusieurs plantes d'ornement, et toutes ses espèces mériteraient, par la beauté de leurs fleurs, d'être cultivées.

VELEZIA L. (*Vêlêze*). Cal. nu à la base, sans nervures commissurales; pét. appendiculés (f. 8); 5, 10 étam.; 2 styles; caps. non cloisonnée, à 4 valves; gr. sessiles, lisses, scutiformes.

Fleurs petites, rosées; feuilles ciliées, les inf. en rosette, subulées, les sup. en gouttière. Plante roide souvt rougeâtre, glanduleuse, 1, 2 déc. = ① *Pr. Midi*.
Terrains aride *V. roide*. **V. rigida** L.

GYPSOPHYLA L. (*Gypsophyle*). Cal. campanulé, nu à la base, à 5 div. membraneuses sur les bords (f. 7); pét. inappendiculés, cunéiformes, à onglet très-court; 10 étam.; 2 styles; caps. non cloisonnée, à 4 valves; gr. sessiles, réniformes, tuberculeuses.

Fleurs petites, roses, en grappe bi ou trichotome; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées.

- 1 { Pétales entiers plus courts que les étamines; fleurs agglomérées; tige 2, 5 déc.
= $\neq$ *Mai*. Près Montpellier. *G. nivelée*. **G. fastigiata** L.
2 { Pétales tronqués, émarginés ou crénelés, dépassant les étamines. 2
Fleurs en grappe lâche, irrégulière, ordt dichotome; plante dressée, très-grêle
et très-rameuse, 8, 12 cent.; feuilles atténuées aux 2 extrémités. = ① *Eté*.
Lieux sablonneux. *G. des murs*. **G. muralis** L.
2 { Fleurs en grappe trichotome; plante gazonnante, à tiges souvent radicales, de
1, 2 déc., légèrement renflées et ordt genouillées aux nœuds. = $\neq$ *J.*, at. *Pyr*.
Alpes, Jura. *G. rampant'e*. **G. repens** L.

SAPONARIA L. (*Saponaire*). Calice nu à la base, cylindrique, multinervié ou à 5 angles prononcés; nervures commissurales nulles; pét. longuement onguiculés, quelquefois appendiculés; 2 styles; caps. à 4 valves; gr. sessiles, réniformes, tuberculeuses.

- 1 { Fleurs jaunes, presque sessiles, réunies en corymbe serré. Plantes gazonnantes. 2
Fleurs roses; pétales nus à la gorge. 5
Fleurs roses; pétales muus à la gorge de deux écailles. 4
2 { Feuilles planes, linéaires, aiguës; étamines ne dépassant pas les pétales. Plante
hérissée au sommet, 5, 8 cent. = $\neq$ *Eté. Pyr.*, *Alpes*. *S. jaune*. **S. lutea** L.
2 { Feuilles rétrécies en pétiole, 2 caulinaires; étamines bien plus longues que les
pétales. Plante 10, 15 cent. = $\neq$ *Eté. Pyr*.
. *S. à feuilles de pâquerette*. **S. bellidifolia** L.
5 { † Calice à 5, 6 angles saillants; grappe dichotome; feuilles grandes, ovales,
aiguës, arrondies à la base et soudées avec la feuille opposée. Plante 4, 6 déc.,
glabre, glauque. = ① *Eté. Moissons*. *S. des vaches*. **S. vaccaria** L.
Calice non anguleux; fleurs petites, solitaires dans les bifurcations de la tige.
Plante velue, glanduleuse, 1, 2 déc. = ① *Pyr*. *S. d'Orient*. **S. Orientalis** L.
4 { Feuilles linéaires; fleurs en bouquet au sommet de la tige; écailles des pétales
subulées; tige 5, 15 cent. = $\neq$ *Eté. Pyr.* . *S. gazonnante*. **S. cespitosa** DC.
Feuilles à limbe élargi; fleurs en grappes dichotomes formant une panicule. 5
5 { † Calice glabre ou presque glabre; feuilles grandes, ovales, acuminées; fleurs
roses, rarement blanches, odorantes; écailles des pétales linéaires. Plante
4, 6 déc. = $\neq$ *Eté. Bords des champs, haies*. (*Saponaire, savonière*.)
. *S. officinale*. **S. officinalis** L.
Calice velu-visqueux; feuilles petites, obovales, atténuées en un court pétiole;
écailles des pétales petites, obtuses. Plante velue, glanduleuse supérieurement,
couchée à la base, 1, 3 déc. = $\neq$ *Pr. Corse, Midi*.
. *S. basilic*. **S. ocymoides** L.

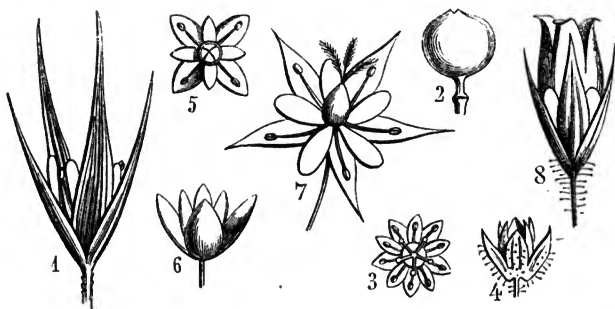
La *S. officinale* mousse quand on la froisse dans l'eau et est souvent employée pour

nettoyer les étoffes de laine. Elle est amère, apéritive et tonique. On l'administre contre les affections rhumatismales, la jaunisse, et les maladies anciennes de la peau.

Famille 17. — ALSINACÉES.

(PENTANDRIE ou DÉCANDRIE L., ROSACÉES T., CARYOPHYLLÉES Juss.)

Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 4, 5 div. libres ou très-peu soudées; 4, 5 pét. alternant avec les sép., quelquefois nuls; étam. en nombre double de celui des pét., rarement en même nombre qu'eux; ovaire libre; 2 à 5 styles linéaires, allongés; caps. ordinairement uniloculaire, déhiscente au sommet, en un nombre de valves ou de dents égal à celui des styles ou double; embryon arqué, entourant un albumen farineux.



Pl. XIII. — 1. Fleur du *Buffonia tenuifolia*. — 2. Capsule du même. — 3. Fleur étalée de la *Spargelia subulata*. — 4. Calice et capsule de la même. — 5. Fleur étalée de la *Sagina procumbens*. — 6. Capsule et calice de la même. — 7. Fleur étalée de l'*Alsina tenuifolia*. — 8. Calice et capsule de la même.

1	{	Stipules membraneuses; feuilles linéaires, souvent fasciculées.	2
	{	Plantes à feuilles non stipulées.	3
2	{	5 styles; capsule à 5 valves.	SPERGULA (p. 63).
	{	3 styles; capsule à 5 valves.	SPERGULARIA (p. 65).
3	{	2 styles; capsule à 4 valves.	MÖRHINGIA (p. 65).
	{	2 styles; capsule à 2 valves entières ou bidentées.	4
	{	5, 4, 5 styles.	5
4	{	4 sépales; 4 pétales (f. 1, 2).	BUFFONIA (p. 65).
	{	5 sépales; 5 pétales.	GOUFFEIA (p. 65).
5	{	8, 10 dents à la capsule; 4, 5 styles.	6
	{	6 dents au plus à la capsule.	7
6	{	Pétales entiers ou incisés; 8, 10 dents à la capsule.	CERASTIUM (p. 67).
	{	Pétales bipartites; capsule s'ouvrant en 5 valves bidentées.	MALACHIUM (p. 68).
7	{	Capsule s'ouvrant en un nombre de dents ou de valves double de celui des styles.	8
	{	Capsule s'ouvrant en un nombre de dents ou de valves égal à celui des styles.	9
8	{	Pétales bifides.	STELLARIA (p. 66).
	{	Pétales dentés, rongés.	HOLOSTEUM (p. 66).
	{	Pétales entiers.	ARENARIA (p. 65).
9	{	5 styles; 5 sépales; 5 pétales (f. 5, 4).	SPERGELLA (p. 64).
	{	4 styles; 4 sépales; 4 pétales (f. 5, 6).	SAGINA (p. 65).
	{	3 styles (f. 7).	10

- 10 { Graines nombreuses, réniformes. ALSINE (p. 64).
 { Graines peu nombreuses, pyriformes. HONKENEJA (p. 65).

SPERGULA L. (*Spergule*). 5 sép.; 5 pét. entiers; 5 styles; caps. à 5 valves; gr. lenticulaires ou subglobuleuses, ailées ou marginées, chagrinées.

Feuilles stipulées, linéaires, fasciculées, comme verticillées; tiges articulées, ordinairement rameuses au sommet; fleurs blanches, en panicule divariquée.

† Feuilles non canaliculées en dessous; stipules très-petites; pétales lancéolés, aigus; graines comprimées, noires, lisses, bordées d'une aile très-large, blanche. = ① *J., jt. Moissons. (Petite spargoute.)*

† Pétales obtus; feuilles serrées; graines brunes, ponctuées, bordées d'une aile large, fauve. *S. à 5 étamines. S. pentandra L. Morisonii Bor.*

† Feuilles canaliculées en dessous, plus longues; stipules larges; pétales obtus; graines presque globuleuses, bordées d'une aile très-étroite. = ① *J., jt. Moissons. (Spargoute, pourrier, fourrage de disette.)*

. *S. des champs. S. arvensis L.*

La *spargoute*, qui plusieurs fois a été fortement recommandée comme fourragère, est très-bonne pour tous les animaux, mais produit peu, même cultivée. Ses graines, avec lesquelles les habitants de quelques contrées septentrionales ont fait du pain, sont recherchées par les oiseaux.

SPERGULARIA Pers. (*Spergulaire*). 5 sép.; 5 pét. entiers; 3 styles; caps. à 5 valves; gr. comprimées.

Feuilles linéaires, à stipules scarieuses.

- 1 { Fleurs blanches; feuilles charnues, presque cylindriques. 2
 { Fleurs rouges ou lilas. 5

2 { Feuilles fasciculées; capsule plus courte que le calice. Plante pubescente, glanduleuse. = ② *Pr. Corse. . . S. à grosse racine. S. macrorrhiza Gr. et G.*
 † Feuilles non fasciculées; capsule égalant le calice. Plante glabre. = ① *Pr. Moissons. Terrains sablonneux. . . S. des moissons. S. segetalis Fenzl.*

5 { Feuilles charnues, presque cylindriques; capsule dépassant longt les sépales..
 Plante glabre infert, pubescente et même glanduleuse supt. = ② ou ④ *Eté. Sables maritimes. (S. à graines bordées.) . . S. intermédiaire S. media Pers.*
 Fleurs bp plus petites, 2, 3 étam. *Salsuginea Fenzl.*
 † Feuilles planes; capsule égalant les sépales. Plante pubescente, glanduleuse = ① *Pr. Eté. Terrains sablonneux. . . S. à fleurs rouges. S. rubra Pers.*

SAGINA L. (*Sagine*). 4 sép.; 4 pét. entiers ou émarginés, quelquefois avortés; 4 étam.; 4 styles; caps. à 4 valves, opposées aux sépales (f. 5, 6).

Plantes très-petites, à fleurs blanches, peu apparentes.

- 1 { † Plante vivace, à tiges couchées, radicales; feuilles étroites, glabres, souvt
 { pourvues à leur aisselle de rameaux stériles feuillés; pétales moitié plus courts
 { que le calice; pédoncules courbés au sommet à la floraison. = ④ *Pr. Eté. Lieux humides. S. couchée. S. procumbens L.*
 Plantes annuelles, à tiges droites ou redressées. 2

2 { Pétales lancéolés, égalant ou dépassant le calice; sépales obtus; feuilles lancéolées-linéaires, obtuses, glabres; tiges glabres, étalées, redressées. = ① *Eté. Littoral Ouest et Sud. S. maritime. S. maritima Don.*
 Pétales très-petits ou nuls. 5

5 { † Feuilles aristées, quelquefois ciliées à la base; sépales étalés à la maturité;
 { capsule souvent penchée, plus longue que le calice. = ③ *Eté. Champs sablon-
 { neur. S. sans pétales. S. apetala L.*
 Sépales appliqués sur la capsule. = *Est. Ciliata Fr.*
 Feuilles glabres, mutiques, presque cylindriques; pédoncules toujours dressés; sé-
 pales étalés à la maturité. Plante dressée. = ① *Pr. Ouest, Sud. Lieu herbier. S. roide. S. stricta Fr.*
 Feuilles planes-convexes, mucronulées; fleurs et caps. moitié moins grosses;
 plante plus grêle. *Densa Jord.*

SPERGELLA *Rehb.* (*Spergelle*). 5 sép.; 5 pét. entiers ou émarginés; 5 styles; caps. à 5 valves opposées aux sépales (f. 5, 4).

Feuilles linéaires; tige 5, 10 cent.; pédoncules axillaires ou terminaux, ordinairement unilobes.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Pétales égalant le calice ou moins longs que lui. | 2 |
| | { | Pétales plus longs que le calice. | 3 |
| 2 | { | + Pédoncule et calice poilus-glanduleux (f. 5); feuilles longt. aristées. = 2 | |
| | { | <i>J. jt. Ouest, Provence.</i> <i>S. en alène. S. subulata</i> Rehb. | |
| | { | Pédoncule et calice glabres; feuilles à peine mucronées. = 2 <i>Elé. Alpes, Pyr.</i> | |
| | { | <i>S. Sagine. S. saginoides</i> Rehb. | |
| 5 | { | Corolle 1 fois plus longue que le calice; pédoncules penchés; feuilles apiculées; | |
| | { | tige penchée. = 2 <i>Elé. Alpes.</i> <i>S. glabre. S. glabra</i> Rehb. | |
| | { | Mucron des feuilles très-allongé. Plante très-glabre. = <i>Corse.</i> . . . <i>Pilifera</i> DC. | |
| | { | + Corolle 5 fois pl. longue que le calice; pédoncules dressés; feuilles mutiques | |
| | { | ou à peine mucronées; tige étalée, redressée. = 2 <i>Elé. Marais.</i> | |
| | { | <i>S. noueuse. S. nodosa</i> Rehb. | |

ALSINE *Wahl.* (*Alsine*). 5 sép.; 5 pét.; 3 styles; caps. à 3 valves (f. 7, 8); gr. nombreuses réniformes.

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Feuilles lancéolées. | 2 |
| | { | Feuilles linéaires. | 3 |
| 2 | { | Fleurs solitaires terminales; pétales pl. longs que le calice; capsule presque | |
| | { | cylindrique. Plante pubescente, glanduleuse, à tiges étalées, ascendantes, | |
| | { | 2, 4 cent. = 2 <i>Elé. Pyr. A. à feuilles de céraiste.</i> . . . <i>A. cerastiifolia</i> Fenzl. | |
| | { | Tiges couchées, gazonnantes, portant ordt. plusieurs pédicelles; pétales égalant | |
| | { | le calice. Plante glabre ou à peine pubescente. = 2 <i>Elé. Alpes.</i> | |
| | { | <i>A. à feuilles lancéolées. A. lanceolata</i> M. et K. | |
| 5 | { | Sépales arrondis et entourés au sommet d'une membrane scarieuse, pl. ou m. | |
| | { | pubescents, glanduleux ainsi que les pédicelles; pétales longt. en coin; | |
| | { | feuilles subulées, très-nombreuses sur les rejets stériles. | 4 |
| | { | Sépales acuminés ou aigus, non membraneux au sommet. | 5 |
| 4 | { | Calice presque cylindrique, ombiliqué à l'insertion du pédicelle; celui-ci grêle, | |
| | { | cylindrique, lég. pubescent-glanduleux; sépales fort. trinerviés; capsule égale | |
| | { | au calice. = 2 <i>Elé. Alpes, Pyr.</i> <i>A. striée. A. striata</i> Gr. | |
| | { | Calice et pédicelle fort. glanduleux; pédicelle renflé sous la fleur; capsule pl. | |
| | { | longue, que le calice. = 2 <i>Elé. Alpes, Jura.</i> | |
| | { | <i>A. de Bauhin. A. Bauhinorum</i> Gay. | |
| 5 | { | Sépales blancs avec une strie verte de chaque côté de la nervure médiane; | |
| | { | feuilles subulées, sétacées. | 6 |
| | { | Sépales unicolores. | 8 |
| 6 | { | Sépales bien pl. longs que les pétales et que la capsule; bractées linéaires attei- | |
| | { | gnant ou dépassant le sommet des pédicelles. = ① <i>Elé. Est.</i> | |
| | { | <i>A. de Jacquin. A. Jacquinii</i> K. | |
| | { | Sépales égalant les pétales ou plus courts. | 7 |
| 7 | { | Bractées larges, bien plus courtes que les pédicelles; pédicelles 2 fois au moins | |
| | { | pl. courts que le calice; feuilles très-rapprochées à la base des tiges. = 2 | |
| | { | <i>J. jt. Coteaux arides.</i> <i>A. à fines feuilles. A. setacea</i> M. et K. | |
| | { | Bractées lancéolées-linéaires, longt. acuminées; calice presque aussi long que le | |
| | { | pédicelle; sépales longt. acuminés et mucronés. = 2 <i>Elé. Alpes, Pyr.</i> | |
| | { | <i>A. à calice pointu. A. mucronata</i> L. | |
| 8 | { | Pétales nuls ou plus courts que le calice. | 9 |
| | { | Pétales égaux au calice ou plus longs. | 10 |
| | { | + Feuilles planes, aiguës, connées; sépales à 5 nervures; fleurs paniculées; | |
| | { | tiges menues. = ① <i>Elé. Champs sablonneux.</i> | |
| 9 | { | <i>A. à feuilles menues. A. tenuifolia</i> Crantz. | |
| | { | Feuilles canaliculées, triquêtes, très-rapprochées; tiges courtes, gazonnantes; | |
| | { | fleurs polygames ou dioïques. = 2 <i>Elé. Régions élevées des Alpes et des Pyr.</i> | |
| | { | <i>A. de Cherler. A. Cherleri</i> Fenzl. | |

- 10 { Pétales obovales, en coin à la base. 11
Pétales arrondis à la base, contractés en un onglet très-court. 12
- 11 { Feuilles canaliculées, triquètres, filiformes; tiges gazonnantes, nues au sommet;
Pétales égaux au calice; fleurs très-peu nombreuses, sur de très-longs pédi-
celles. = 2 *Elé. Tourb. du Jura, Doubs*. *A. droite. A. stricta* Wahl.
- 12 { Feuilles planes; pétales une fois plus longs que le calice; tiges étalées, redres-
sées, 10, 15 cent. = 2 *Elé. Alpes, Pyr.* *A. de Villars. A. Villarsii* M. et K.
- 12 { Sépales à 5 nervures; feuilles roides, nerviées, subulées, un peu obtuses. = 2
Elé. Alpes, Pyr. *A. printanière. A. verna* Barth.
- 12 { Sépales extérieurs à 5, 7 nervures; feuilles ramassées, recourbées. = 2 *Elé.*
Hautes montagnes. *A. recourbée. A. recurva* Wahl.

HONKENEJA *Erhh. (Honkénéja)*. 5 sép.; 5 pét. entiers; 3 styles; caps. à 5 valves; gr. grosses, peu nombreuses, pyriformes.

Fleurs blanches, à pétales de la longueur du calice; feuilles charnues, courtes, ovales, pointues; tiges étalées, épaisses. = 2 *Elé. Littoral Ouest et Sud.*
. *H. pourpier. H. peplodes* Ehrh.

BUFFONIA *L. (Buffonie)*. 4 sép. scarieux; 4 pét. entiers ou bidentés, plus courts que les sépales (*f. 1*); 2 styles; caps. bisperme, à 2 valves (*f. 2*).

Fleurs en panicule; feuilles courtes, linéaires, en alène.

- 1 { 8 étamines; styles longs; sépales 5 nerviés; graines fort tuberculeuses. = 2
Elé. Midi. *B. vivace. B. perennis* Pourr.
- 1 { 4 étam.; styles courts; sépales 5 nerviés; graines grosses, fort tuberculeuses.
= ① *Elé. Centre, Midi*. *B. à grosses graines. B. macrosperma* Gay.
- 1 { 2, 3 étam.; styles courts; sépales 5 nerviés; graines petites, légèr tuberculeuses.
= ① *Elé. Midi*. *B. à feuilles menues. B. tenuifolia* L.

GOUFFEIA *R. et C. (Gouffée)*. 5 sép.; 5 pét. denticulés; 2 styles; caps. obo-
vale, obtuse, à 2 valves bidentées; 1, 3 gr. non appendiculées.

Fleurs nombreuses, en corymbe; pédicelles grêles; feuilles lancéolées, pointues.
Plante glabre, à tiges diffuses, 1, 2 déc. = ② *Pr. Provence*.
. *G. fausse sabline. G. arenarioides* R. et C.

MÖRHINGIA *L. (Méringie)*. 4, 5 sép.; 4, 5 pét.; 2 styles; caps. à 4 valves;
st. appendiculées à l'ombilic.

Feuilles et tiges presque capillaires; 4 pétales plus longs que le calice; sépales à
une seule nervure; tiges 5, 15 cent., qqf. radicantes. = 2 *Lieux humides des*
montagnes. *M. mousse. M. muscosa* L.

Feuilles courtes, très-charnues. *M. faux sédum. M. sedoides* DC.

Fleurs pentandres; feuilles courtes, capillaires. *M. acifolia* Rehb.

ARENARIA *L. (Sabline)*. 5 sép.; 5 pét. entiers; 3 styles; caps. ovoïde, à 6
dents.

- 1 { Feuilles linéaires, aiguës. 2
1 { Feuilles à limbe ovale, oblong, ou lancéolé. 4
- 2 { † Sépales à 1 nervure distincte; pétales au moins 1 fois plus longs que le calice;
tiges nombreuses, 5, 12 cent. Plante pubescente, gazonnante. = 2 *Elé. Lieux*
sablonneux, arides. *S. à grandes fleurs. A. grandiflora* L.
- 2 { † Tiges ordinairement trichotomes, à 5, 5 fleurs. *Triflora* L.
- 3 { Sépales à 5 nervures; graines appendiculées. 3
- 3 { Sépales à 5 nervures saillantes seult à la face externe; pétales un tiers plus
longs que le calice; graines largt appendiculées; tiges fragiles. Plante glauque.
= 2 *Pr. Montagnes*. *S. de Bavière. A. bavarica* L.
- 3 { Sépales à 3 nervures saillantes seult à la face interne; pétales à peine plus longs
que le calice; graines brièvt appendiculées. = 2 *Elé. Hautes Alpes*.
. *S. fausse renouée. A. polygonoides* M. et K.

- 4 { Pétales plus courts que le calice. 5
 { Pétales égaux au calice. 6
 { Pétales d'un tiers au moins plus longs que le calice. 7
- 5 { † Tiges couchées, 5, 8 cent.; feuilles petites, ovales, pointues, ciliées, toutes sessiles; fleurs en panicule; graines ternes, non appendiculées. = ② *J., jt. Vieux murs, lieux sablonneux, arides.*
 *S. à feuilles de serpolet. A. serpyllifolia L.*
 { † Tiges grêles, rameuses, divariquées, 1, 5 déc.; feuilles ovales-lancéolées, trinerviées, les inf. pétiolées; sépales à 3 nervures rapprochées, herbacées; pédicelles grêles, 2, 5 fois plus longs que la fleur; graines luisantes appendiculées. = ① *Pr. Haïès, buissons.* . . . *S. à trois nervures. A. trinervia L.*
 Pétales nuls; tiges étalées; 5 étamines. = *Midi. Corse.* . . . *Pentandra Gay.*
- 6 { Feuilles toutes arrondies, ovales, obtuses, nombreuses; fleurs géminées; tiges couchées. Plante glabre, étendue sur le sol. = ④ *Été. Alpes.*
 *S. à fleurs géminées. A. biflora L.*
 { Feuilles inf. lancéolées-oblongues, les sup. presque linéaires, aiguës, pubescentes; tiges dressées, 4, 8 cent. = ④ *Pr. Provence, Corse.*
 *S. modeste. A. modesta Duf.*
- 7 { Calice globuleux, à sépales non nerviés; feuilles petites, charnues, glabres, ovales; tiges grêles, rampantes, 4, 5 cent. = ④ *Pr. Corse.*
 *S. de Mahon. A. Balearica L.*
 { Sépales plus ou moins nerviés; calice allongé. 8
- 8 { Capsule cylindrique, presque une fois plus longue que le calice; feuilles glabres, ovales-lancéolées; fleurs blanches ou roses; souche émettant beaucoup de tiges grisâtres, couchées, nues, se divisant au sommet en rameaux feuillés. = ④ *Été. Pyr.* *S. rougeâtre. A. purpurascens DC.*
 Capsule ovoïde, égalant le calice ou à peine plus longue. 9
- 9 { Fleurs sessiles ou presque sessiles, en tête entourée de bractées; feuilles charnues, ovales, aiguës, très-rapprochées, comme imbriquées sur 4 rangs sur les tiges stériles; tiges florifères, plus allongées, 5, 5 cent. = ④ *Pr., été. Provence.* *S. à quatre rangs. A. tetraquetra L.*
 Toutes les tiges courtes; fleurs solitaires, tétramères. *Condensata.*
 Fleurs pédicellées; feuilles non imbriquées. 10
- 10 { Sépales à 3, 5 nervures; feuilles un peu pétiolées, ovales-oblongues, ciliées au moins à la base. Plante poilue jusqu'au sommet, de 3, 5 cent. = ④ *Été. Pyr., Alpes.* *S. ciliée. A. ciliata L.*
 Sépales à 1 nervure. 11
- 11 { Pédoncules 2 fois plus longs que le calice, devenant réfléchis; capsule égale au calice; feuilles lancéolées, rudes, ciliées sur les bords; tiges couchées, 5, 50 cent., redressées à la floraison. = ④ *J., jt. Ouest. S. de montagne. A. montana L.*
 Pédoncules 3, 4 fois plus longs que le calice; caps. ovoïde, égale au calice ou le dépassant peu; feuilles ovales-lancéolées, aiguës, pubescentes-glanduleuses ainsi que la tige étalée, dressée. = ④ *Été. Environs de Florac.*
 *A. Ligericina. L. et L.*
 { Pédoncules 5, 6 fois plus longs que le calice, dressés; capsule très-reuflée, dépassant le calice; feuilles oblongues, atténuées, et ciliées à la base. Plante cendrée, pubescente. = ④ *Pr. Provence.* *S. cendrée. A. cinerea DC.*
 Plante hispide, plus petite. = *Languedoc.* *S. hérissée. A. hispida L.*
 Calice glabre; poils de la tige courts, dirigés en bas. = *Guyenne.*
 *Controversa. Boiss.*

HOLOSTEUM L. (*Holostée*). 5 sép.; 5 pét. denticulés; 3 styles; caps. s'ouvrant par 6 dents.

- † Fleurs en ombelle; feuilles lancéolées, les inf. atténuées en pétiole; tiges presque nues. 5, 20 cent. = ① *Pr. Vieux murs, champs.*
 *H. en ombelle. H. umbellatum L.*

STELLARIA L. (*Stellaire*). 5 sép.; 5 pét. bifides, qqfois avortés; ordt 3 styles; caps. ordt à 6 dents ou 6 valves; gr. non appendiculées.

- 1 { Capsule s'ouvrant par 6 dents. 2
 1 { Capsule s'ouvrant jusqu'au delà de son milieu en un nombre de valves double de celui des styles. Plantes de 2 à 8 déc. 4
- 2 { Dents de la capsule roulées en dehors; feuilles un peu charnues, ovales, élargies à la base; tiges grêles, étalées, gazonnantes, 6, 10 cent. = ④ *Été. Corse.*
 2 { Dents de la capsule dressées. *St. saxifrage. St. saxifraga* Spr. 5
- 3 { Feuilles glabres, un peu charnues; tiges radicantes, glabres, au moins dans la partie inf. = ④ *Été. Alpes, Pyr.* . . . *St. faux céraiste. St. cerastioides* L.
 3 { Feuilles ciliées, glanduleuses; tiges redressées, non radicantes, visqueuses, glanduleuses, 15, 25 cent; pédoncules plusieurs fois dichotomes, étalés. = ④ *Pr. Terres cultivées.* *St. douteuse. St. dubia* DC.
- 4 { Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine. 5
 4 { Pétales environ 1, 2 fois plus longs que le calice. 7
- 5 { † Tige portant sur toute sa longueur une ligne longitudinale de poils courts; bractées herbacées; feuilles ovales, presque cordiformes; les inf. pétiolées; capsules exsertes. = ④ *Été. Terres cultivées. (Morsgeline, mouron blanc, mouron des oiseaux.)* *St. intermédiaire. St. media* Vill.
 5 { Tiges sans ligne de poils; bractées scarieuses; feuilles toutes sessiles. 6
- 6 { † Capsule ne dépassant pas le calice. Plante annuelle, à tiges anguleuses, glabres, diffuses; feuilles molles; pédicelles très-renflés sous la fleur, 1, 2 fois plus longs que le calice. = ④ *Été. Lieux humides.* *St. aquatique. St. aquatica* DC.
 6 { † Capsule plus longue que le calice. Plante vivace à rejets rampants; tiges quadrangulaires, glabres; feuilles coriaces; pédicelles 5, 6 fois au moins plus longs que le calice, devenant réfléchis. = ④ *Été. Prés humides, bois.* *St. graminée. St. graminea* L.
- 7 { Feuilles inf. cordiformes, longt pétiolées, les sup. ovales, sessiles; tiges filiformes et rampantes à la base, puis dressées, molles, pubescentes et très-feuillées; capsules cylindriques. = ④ *J., jt. Bois, montagnes.*
 7 { Feuilles toutes sessiles; tiges quadrangulaires *St. des bois. St. nemorum* L. 8
- 8 { † Feuilles atténuées de la base au sommet, très-aiguës, scabres; fleurs grandes; bractées herbacées; sépales non nerviés; capsule globuleuse, égale au calice. = ④ *Pr. Haies, bois. (Langue d'oiseau.) St. holostée. St. holostea* L.
 8 { † Feuilles linéaires ou presque linéaires, lisses; bractées scarieuses sur les bords; sépales trinerviés; capsule oblongue, plus longue que le calice. = ④ *J., jt. Est, Centre.* *St. glauque. St. glauca* With.

CERASTIUM L. (Céraiste). Ord. 5 sép.; 5 pét.; 10 étam.; 5 styles; caps. cylindrique ou conique, à dents en nombre double de celui des styles; gr. nombrueuses, tuberculeuses.

- 1 { Pétales entiers ou à peine émarginés, 1, 2 fois plus longs que le calice; 5 styles; capsule incluse; tige 2, 3 déc. = ④ *Pr. Midi, Est.*
 1 { 4 étamines; 4 sép.; 4 pétales plus courts que le calice; tige 5, 10 cent. = *Paris, Centre.* *C. trompeur C. mantium* L.
 1 { 8 étamines; 4 sépales; 4 pétales égaux au calice; tige 1, 2 déc. = *Corse. Octandrum.*
 1 { Pétales plus ou moins incisés ou bifides. 2
- 2 { Pétales égalant le calice, plus courts ou à peine plus longs (qqfois une fois plus longs dans les premières fleurs). 3
 2 { Pétales plus longs que le calice. 10
- 3 { Sépales très-longt. ciliés, dépassant la capsule; feuilles inf. spatulées, les sup. ovales, ciliées; tige poilue. = ④ *Pr. Corse. C. d'Illyrie. C. illyricum* Rchb.
 3 { Sépales plus courts que la capsule. 4
- 4 { Bractées plus ou moins scarieuses sur les bords. 5
 4 { Bractées entièrement herbacées. 7

- 5 { † 5 étamines; feuilles ovales-oblongues; tiges couchées, 5, 4 cent. Plante velue, visqueuse. = ① *Pr. Champs, vieux murs.* (*C. scarioux*.)
10 étamines; rarement moins. *C. à 5 anthères. C. semidecandrum* L. 6
- 6 { † Tiges, au moins les latérales, velues, glutineuses; pédicelles 1, 2 fois plus longs que le calice. = ① *Pr. Champs.* . . . *C. glutineux. C. glutinosum* Fr.
† Tiges poilues, hérissées; pédicelles ne dépassant pas ou dépassant peu la longueur du calice. = ② *Ét. Bords des chemins. C. commun. C. vulgatum* L.
- 7 { Pédicelles 1, 5 fois plus longs que le calice. 8
Pédicelles plus courts que le calice. 9
- 8 { † Sépales poilus au sommet; étamines à filet cilié; pédicelles devenant courbés; feuilles ovales; tiges étalées, dressées, poilues, qfois visqueuses au sommet. = ① *Pr. Champs* *C. à courts pétales. C. brachypetalum* DC.
Sépales glabres au sommet; filets glabres; pédicelles roides; tige 5, 10 cent., à articulations genouillées. = ① *Pr. Ouest, Midi.* *C. grêle. C. pumilum* Curt.
- 9 { † Sépales poilus au sommet; pétales ciliés sur l'onglet; pédicelles étalés ou un peu penchés; feuilles arrondies ou oblongues-lancéolées; tiges droites, velues. = ① *M., jt. Champs.* *C. visqueux. C. viscosum* L.
Sépales et pétales glabres; pédicelles dressés; tige 5, 10 cent., poilue, visqueuse, d'un vert jaunâtre. = ① *Pr. Midi, Corse.* *C. aggloméré. C. aggregatum* Dur.
Pédicelles réfractés égalant le calice. *Rizi Desm.*
- 10 { Bractées toutes herbacées. 11
Bractées, au moins les supérieures, scarieuses sur les bords. 12
- 11 { Pétales et étamines ciliés; feuilles ovales-lancéolées, très-rapprochées au sommet des tiges. = ② *Ét. Pyr.-Orientales.* *C. des Pyrénées. C. Pyrenaicum* Gay.
Pétales et étamines glabres; feuilles ovales ou presque orbiculaires; tiges, 1, 2 déc. = ② *Ét. Alpes.* *C. à larges feuilles. C. latifolium* L.
Pédoncules très-longs; pétales étroits, plus courts. *Pedunculatum* Gaud.
- 12 { Pétales étalés; feuilles ovales, elliptiques; bractées inf. herbacées; tige 1, 2 déc., couchée à la base. = ② *Ét. Alpes. Pyr.* *C. des Alpes. C. Alpinum* L.
Plante très-poilue, laineuse, blanchâtre. *C. linceux. C. lanatum* DC.
Pétales en cloche; bractées largement scarieuses. 15
- 13 { † Plante pubescente ou poilue, rarement glanduleuse, fortement stolonifère; feuilles linéaires ou lancéolées. = ② *Prés secs, bords des chemins.* *C. des champs. C. arvense* L.
Feuilles étroites, comme anguleuses, très-rapprochées à la base des tiges. = *Montagnes du Dauphiné.* *C. à feuilles de mélèze. C. laricifolium* Vill.
Feuilles longues, linéaires, aiguës. Plante d'un vert pâle; fleurs grandes; tige dure, ligneuse à la base. = *Midi. Hautes montagnes.* *C. à souche dure. C. suffruticosum* L.
- 14 { Plantes tomenteuses; pédoncules trichotomes. 14
Feuilles lancéolées-oblongues, aiguës; tiges couchées. Plante cotonneuse et couverte de longs poils. = ② *Dauphiné.* *C. rampante. C. repens* L.
Feuilles linéaires, obtuses, dressées. Plante jaunâtre, argentée. = ② *Cultivée et presque spontanée autour des habitations.* (*Oreille de souris, argentine.*) *C. cotonneux. C. tomentosum* L.

MALACHIUM Fr. (*Malachie*). 5 sép.; 5 pét. bipartites; 5 styles; caps. à 5 valves bidentées.

† Tiges un peu couchées; feuilles ovales, cordiformes, larges, les sup. sessiles; fleurs blanches; pétales plus longs que le calice. Plante velue, visqueuse, 4, 8 déc. = ② *Ét. Fossés, ruisseaux.* . . . *M. aquatique. M. aquaticum* Fr.

Famille 18. — ÉLATINACÉES.

(OCTANDRIE L., CARYOPHYLLÉES Juss.)

ELATINE L. (*Élatine*). Fl. herm. régulières; 5, 4, rarement 2 sép. soudés à

la base; 5, 4 pét.; étam. en nombre égal ou double de celui des pét.; ovaire libre; 5, 4 styles; caps. à 5, 4 loges polyspermes; gr. droites ou courbées, sans albumen.

Plantes radicales, des lieux humides et inondés, à feuilles opposées et verticillées.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | + Feuilles verticillées, sessiles, ovales-lancéolées; fleurs blanches, verticillées; capsule globuleuse; tige droite, plus ou moins épaisse, de 10 à 20 cent. = 2 | E. <i>fausse alsine</i> . E. alsinastrum L. |
| | | Été. <i>Lieux inondés</i> | |
| 2 | { | Feuilles opposées, pétiolées, au moins les inf. | 2 |
| | | Feuilles à pétiole plus long que le limbe, ovales, spatulées; fleurs blanches ou rosées; tiges radicales, 4, 6 cent. = ① Été. <i>Mares</i> | 3 |
| 3 | { | Feuilles à pétiole plus court que le limbe. | 3 |
| | | 5 pétales; 5 étamines; 2 sépales. = ① Été. <i>Strasbourg</i> | E. triandra Schk. |
| 5 | { | + 5 pétales; 6 étamines; 3 sépales. = ① Été. <i>Ouest. Nord</i> | E. hexandra DC. |
| | | 4 pétales; 8 étamines. | 4 |
| 4 | { | + Fleurs roses; capsule à 4 valves. = ① Été. | E. octandra DC. |
| | | Fleurs blanches; graines fortement arquées; feuilles sup. sessiles. = ① <i>Pr.</i> , été. <i>Ouest</i> | E. campilosperma Scub. |
| 4 | { | Fleurs blanches; graines à peine arquées; toutes les feuilles pétiolées. = ① <i>Pr.</i> <i>Midi</i> | E. macropoda Guss. |
| | | | |

Famille 19. — LINACÉES.

(PENTANDRIE L., CARYOPHYLLÉES Juss., CARYOPHYLLÉES T.)

Fl. herm. régulières; 5, 4 sép.; 5, 4 pét.; 5, 4 étam. alternant avec les pétales, brièvement soudées à la base avec 5 rudiments alternant avec elles; ovaire à 5, 4 loges, à deux compartiments uni-ovulés; styles 5, 4, 3; caps. à 5, 4 loges, divisées en deux compartiments monospermes; gr. suspendues; périsperme mucilagineux; embryon droit, oléagineux; albumen nul. — Feuilles entières.

4 sépales, 4 pétales. RADIOLA (p. 69).
5 sépales, 5 pétales. LINUM (p. 69).

RADIOLA Gmel. (*Radiole*). Calice à 4 div. bi ou trifides; cor. à 4 pét.; 4 étam.; 4 styles; caps. à 4 loges divisées chacune en 2 compartiments monospermes.

Pétales blancs égalant environ le calice; fleurs petites, solitaires ou rapprochées à l'extrémité du rameau; feuilles ovales, opposées très-petites; tiges filiformes, 1, 3 déc., dichotomes dès la base. = ① Été. *Lieux humides et sablonneux*. **R. faux lin**. **R. linoides** Gmel.

LINUM L. (*Lin*). Calice à 4 sép. libres, entiers; pét. 5; étam. 5; styles 5; caps. à 5 loges, qqfois à 3, divisées en 2 compartiments monospermes.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Pétales jaunes. | 2 |
| | | Pétales bleus, roses ou blancs. | 3 |
| 2 | { | Pétales soudés par les onglets; feuilles munies à la base de 2 petites glandes tenant la place de stipules. = 4 ou 3 <i>Midi</i> | |
| | | <i>L. glanduleux</i> . L. glandulosum Moench. | |
| 3 | { | Fleurs en corymbe; sépales entiers. | Campanulatum L. |
| | | Fleurs en corymbe; sépales denticulés, ciliés. | Flavum L. |
| 4 | { | Fleurs distantes sur des rameaux florifères dressés, étalés. | Nodiflorum L. |
| | | Pétales à onglet libre; feuilles sans glandes à la base. | 5 |
| 5 | { | Stigmates en massue; feuilles sup. lancéolées-linéaires, les inf. elliptiques ou obovales, obtuses. Plante glabre, ligneuse à la base, 5, 5 déc. = 4 Été. <i>Midi. Corse</i> | L. maritime . L. maritimum L. |
| | | Stigmates capités. Plantes annuelles; feuilles lancéolées-linéaires; tige 1, 5 déc. | 4 |

- 4 { † Pédicelles égaux au calice ; rameaux glabres ; feuilles éparses, pointues. = ①
Été. Midi. Corse, rare dans le reste de la France. *L. de France. L. Gallicum L.*
 Pédicelles épais, plus courts que le calice ; rameaux pubescents ; feuilles rudes
 sur les bords, mucronulées. = ① *Été. Midi. Corse.* *L. Roide. L. strictum L.*
- 5 { † Fleurs blanches, nombreuses ; feuilles opposées, les inf. obovées, les sup. lan-
 céolées-oblongues ; tige redressée, rameuse, 1, 3 déc. = ① *Été. Prairies sèches.*
L. purgatif. L. catharticum L.
 Fleurs roses ou violacées ; sépales ciliés, glanduleux. 6
 Fleurs grandes, bleues ; sépales, au moins les externes, glanduleux. 8
- 6 { Stigmates en massue ; feuilles ovales-lancéolées, acuminées. Plante poilue, blan-
 châtre à la base, glanduleuse au sommet ; fleurs roses, presque sessiles. = ②
J., jt. Pyr. *L. visqueux. L. viscosum L.*
 Stigmates capités ; feuilles linéaires, roides, aiguës, et rudes sur les bords. 7
- 7 { Pétales obovés, arrondis, d'un rose pâle, marqués de lignes plus foncées ; tiges
 ligneuses, couchées, tortueuses, pubescentes ; feuilles très-serrées au bas des
 rameaux. = ② *Été. Ouest. Midi.* *L. sous ligneux L. suffruticosum L.*
 † Pétales obovés, acuminés, lilas ; tiges non ligneuses, redressées, glabres, au
 moins au sommet, très-feuillées. = ② *Été. Lieux secs, pierreux.*
 *L. à feuilles menues. L. tenuifolium L.*
- 8 { Stigmates capités ; sépales larges, comme mucronés. 9
 Stigmates en massue. 10
- 9 { Tiges 15, 20 cent., couchées, nombreuses, garnies à la base de feuilles imbri-
 quées, rameuses seult au sommet. = ② *Été. Alpes, Pyr.* *L. des Alpes. L. Alpinum L.*
 Pédoncules unilatéraux, devenant pendants. *Austriacum L.*
 Tiges 3, 4 déc., dressées, très-rameuses dès la base, à feuilles inf. distantes ;
 fleurs très-grandes, d'un bleu violacé. = ② *Midi. Est cultivé et se propage*
très-facilement dans les jardins. *L. vivace. L. perenne L.*
- 10 { Sépales lancéolés, très-aigus ; fleurs très-grandes ; pétales longt atténués à la
 base, mucronés au sommet ; feuilles denticulées, rudes au bord ; tiges roides,
 2, 3 déc. = ② *J., jt. Midi. Corse.* *L. de Narbone. L. Narbonense L.*
 Sépales ovales, acuminés ; fleurs moyennes ; pétales à onglet court ; feuilles non
 rudes au bord. 11
- 11 { Plante vivace, émettant plusieurs tiges redressées ; sépales internes ciliés ;
 anthères presque orbiculaires. = ② *Été. Ouest. Midi. Corse.*
 *L. à feuilles étroites. L. angustifolium DC.*
 † Plante annuelle ; tige dressée ; tous les sépales non ciliés ; anthères sagittées. =
 ① *Cultivée et comme spontanée dans les champs et au bord des chemins.*
 *L. commun. L. usitatissimum L.*

Ce dernier lin est une de nos plantes industrielles les plus précieuses ; son écorce fournit une filasse très-fine, et sa graine est riche en mucilage, en huile, en albumine. L'huile de lin est siccative et fort employée en peinture. La graine et la farine de lin sont les adoucissants les plus usités en médecine. La farine de lin, délayée dans l'eau, forme l'aliment le plus propre à remplacer le lait pour les jeunes herbivores ; le tourteau de lin est très-précieux pour la nourriture et l'engraissement des animaux. Quelques espèces du genre sont cultivées pour orner les jardins. Le *lin vivace* est le plus répandu. Malgré son nom, le *lin purgatif* n'est pas usité en médecine.

Famille 20. — TILIACÉES Juss.

(POLYANDRIE *L.*, ARBRES ROSACÉES *T.*)

TILIA L. (Tilleul). Fl. herm. régulières ; 5 sép. cadues, colorés ; 5 pét. ; étam. nombreuses, à filets soudés en faisceaux à la base ; ovaire libre, à 5 loges bi-ovulées ; 1 style ; 5 stigm. pl. ou m. distincts ; fr. indéhiscents, à 5 angles, uniloculaire par avortement, à 1, 2 gr. ; embryon droit ; albumen charnu.

Arbres de haute taille ; feuilles alternes, simples, à 2 stipules caduques ; fleurs

blanchâtres, axillaires, odorantes, en corymbe pauciflore, à pédoncule commun soudé avec une longue bractée membraneuse.

- 1 { † Feuilles vertes et velues en dessous; capsule ligneuse, à 4 côtes saillantes; bractée décurrente presque jusqu'à la base du pédoncule. = ♂ *Été. Lorraine, Vosges. Jura. (T. commun, T. de Hollande.)*
 *T. à grandes feuilles. T. platiphylla* Scop.
 { Feuilles glauques et glabres en dessous, velues seulement à l'aisselle des nervures; pédoncule commun, ordt. nu à sa partie inférieure. 2
- 2 { † Fruit presque globuleux, à parois fragiles, sans côtes saillantes. = ♀ *Été. Bois. (Tillau, T. à petites feuilles.)* *T. des bois. T. sylvestris* Dest.
 { † Fruit à parois ligneuses, à côtes saillantes. = ♂ *Été. Bois. T. intermedia* DC.

Les tilleuls sont très-fréquemment cultivés, en raison de l'élégance de leur port, de la fraîcheur de leur ombrage et de l'odeur suave de leurs fleurs. Les feuilles sont émollientes, et les fleurs, qui renferment une huile essentielle, du sucre, du mucilage, de la gomme et du tannin, sont administrées en infusion théiforme, comme antispasmodique et diaphorétique. Les graines contiennent une huile que l'on a comparée à celle de cacao. Le bois de tilleul est léger, blanc et tendre; l'écorce en est fibreuse, et peut servir à faire des cordes et des toiles grossières.

Famille 21 — MALVACÉES Juss.

(MONADELPHIE POLYANDRIE L., CAMPANULACÉES T.)

Fl. régulières herm. (*pl. xiv f. 1*); cal. à 5 divisions, accompagné quelquefois d'un calicule (*f. 6, 9, 10*); pét. 5, à estivation tordue, alternant avec les lobes du calice, souvent réunis par les onglets et formant une corolle comme monopétale; étam. indéfinies, à filets réunis en un tube recouvrant l'ovaire; anthères réniformes, uniloculaires; styles soudés à leur base, en nombre égal à celui des carpelles (*f. 2*); fr. formé de carp. uniloculaires, monospermes, verticillés autour d'un axe central (*f. 7, 13*), ou réunis en une sorte de capitule (*f. 9*); quelquefois polyspermes, et alors formant une capsule pluriloculaire (*f. 5*), ou plusieurs capsules (*f. 4*) verticillées; gr. réniformes; embryon arqué; albumen mince, mucilagineux.

Feuilles stipulées, alternes, simples; fleurs axillaires.

- 1 { Calice dépourvu de calicule (*f. 3*); 15 capsules verticillées, terminées par 2 pointes (*f. 4*). SIDA (*p. 71*).
 { Calice muni d'un calicule. 2
- 2 { Une capsule à 5 loges, à 5 valves loculicides; calicule multipartite (*f. 5*).
 { Carpelles monospermes, en capitule ou en verticille. HIBISCUS (*p. 71*). 5
- 3 { Calicule naissant de la base du calice; carpelles en verticille (*f. 6, 7*).
 { Calicule naissant du pédoncule. MALVA (*p. 72*). 4
- 4 { Folioles du calicule libres; carpelles en capitule (*f. 9*). MALOPE (*p. 74*).
 { Folioles du calicule réunies à la base; carpelles en verticille. 5
- 5 { Calicule à 6, 9 divisions (*f. 10*). ALTHÆA (*p. 75*).
 { Calicule à 3 divisions (*f. 11, 12*). LAVATERA (*p. 75*).

SIDA L. (*Sida*). Calicule nul; calice 5-fide; 15 capsules pl. ou m. soudées, verticillées, tronquées au sommet, terminées par deux pointes (*f. 4*).

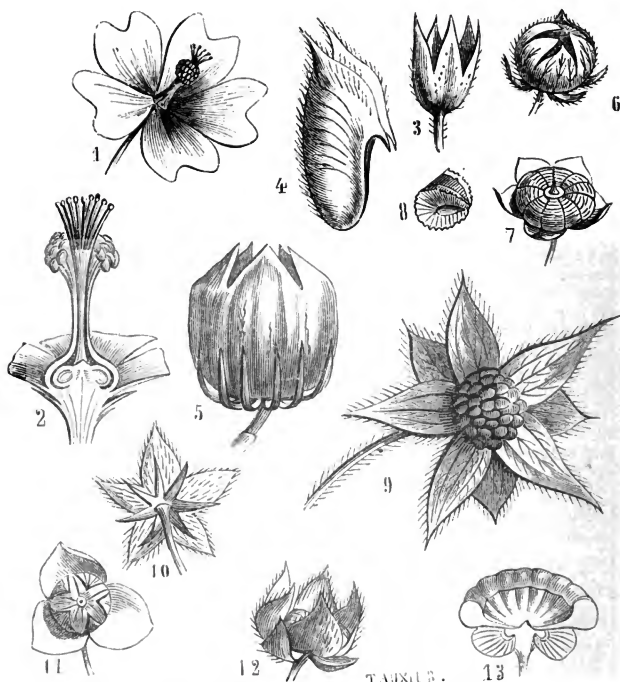
Fleurs jaunes; feuilles cordiformes, crénelées, acuminées. Plante de 1 à 2 mètres, velue. = ① *Été. Midi, marais*. S. *abutilon* S. *abutilon* L.

HIBISCUS L. (*Ketmie*). Calicule multipartite (*f. 5*), naissant du pédoncule; calice 5-fide; une capsule à 5 loges, à 5 valves loculicides.

Fleurs grandes, roses; calicule à 8, 15 folioles; feuilles cotonneuses en dessous,

presque trilobées. Plante herbacée, de 1 mètre et plus, dressée. = ♀ Été. Bayonne, Dax, lieux marécageux. K. à fleurs roses. **H. roseus** DC. Fleurs blanches ou violettes, pourpres à la base ; calicule à 6, 8 folioles ; feuilles glabres, trilobées. Arbrisseau. = ♂ Originnaire de Syrie, naturalisé aux environs de Nice. Cultivé. (Guimauve en arbre.) K. de Syrie. **H. Syriacus** L.

MALVA L. (*Mauve*). Calicule formé de 5 folioles libres, naissant de la base du calice (f. 6) ; calice 5-fide ; carp. monospermes, réniformes, verticillés autour d'un axe central (f. 7).



Pl. XIV. — 1. Fleur de *Malva sylvestris*. — 2. Ovaire de la même, coupé longitudinalement. — 3. Calice florifère du *Sida alutifolia*. — 4. Une capsule du même. — 5. Calice fructifère d'*Hibiscus roseus*. — 6. Id. de *Malva r. undifolia*. — 7. Fruit de *M. parviflora*. — 8. Un carpelle séparé de ce fruit. — 9. Fruit du *Malope malacoides*. — 10. Calice et calicule d'*Althaea officinalis*. — 11. Id. fructifère de *Lavatera arborea*. — 12. Id. de *L. maritima*. — 13. Partie du fruit de *L. trimestris*.

- 1 { Pédoncules solitaires à l'aisselle des feuilles ; fleurs roses. 2
 { Plusieurs pédoncules à l'aisselle de chaque feuille. 3
 + Carpelles velus, lisses ; feuilles pétiolées, pl. ou m. divisées ; tiges 4, 5 déc.
 Odeur de musc. = ♀ Été. Lieux montagneux. *M. musquée*. **M. moschata** L.
 2 { Feuilles toutes divisées en lanières linéaires. *Laciniata* Gr. et G.

- 2 Feuilles sup. divisées en lanières, les radicales réniformes, crénelées.
 Feuilles toutes entières, dentées. = *Pyrenées*. *V. intermedia* Gr. et G.
 Carpelles ridés; fleurs plus petites, plus pâles Plante grêle. = *Lieux maritimes. Provence, Languedoc*. *Tournefortiana* L.
 † Carpelles glabres, arrondis sur le dos; lobes du calice triangulaires, dressés; folioles du calicule ovales, aiguës; tige dressée, velue, 5, 10 déc. = *2 Été. Bois, coteaux calcaires*. *M. alce.* **M. alcea** L.
 Carpelles glabres, planes sur le dos; lobes du calice lancéolés; folioles du calicule linéaires, aiguës; tige redressée, hérissée, 1, 5 déc.; fleurs roses, veuées; = *2 Pr. Corse*. *M. fausse guimauve. M. althæoides* Cav.
 5 Pétales à peine pl. longs que le calice; carpelles ridés en travers, à bords dentés (*f. 7, 8*); feuilles orbiculaires en cœur, légt lobées, crénelées; tige raucense, 2, 5 déc.; tube des étamines glabre. = *1 Pr. Midi*. *M. à petites fleurs. M. parviflora* L.
 Tube des étamines garni de poils rélléchis; fruit pl. petit. *Microcarpa* Desf.
 Pétales au moins 1 fois plus longs que le calice; carpelles à bords non dentés. 4
 † Folioles du calicul; linéaires; feuilles orbiculaires, légèrement lobées, crénelées; carpelles un peu velus, émarginés mais non dentés sur les bords; tige 2, 4 déc., rameuse, poilue; fleurs rosées. = *1 Été. Bords des chemins. (Petite mauve, fromageou)*. *M. à feuilles rondes. M. rotundifolia* L.
 Folioles du calicule ovales ou lancéolées. 5
 5 Carpelles lisses, un peu velus; pétales légt émarginés, 1 fois plus longs que le calice; feuilles orbiculaires, à lobes peu marqués; tige rameuse, hérissée, 2, 4 déc. = *1 M., jl. Midi, chemins*. *M. de Nice. M. Nicæensis* All.
 † Carpelles fort réticulés; pétales bilobés, au moins 5 fois pl. longs que le calice; feuilles orbiculaires, à lobes profonds, obtus, dentés; tige rameuse, poilue, 5, 5 déc. = *2 Été. Haies, chemins. M. sauvage. M. sylvestris* L.
 Plante très-grêle; feuilles à lobes lancéolés, aigus. = *Midi. Ambigna* Guss.

ALTHÆA L. (*Guimauve*). Calicule composé de 6, 9 folioles soudées inférieurement, naissant du pédoncule (*f. 10*). (Le reste comme le genre *Malva*.)

- 1 † Pétales à peine plus longs que le calice; pédoncules uniflores, dépassant la feuille; calice et calicule à divisions lancéolées, très-allongées. Plante, 1, 5 déc., couverte de pois roides. = *1 M. jl. champs*. *G. hérissée. A. hirsuta* L.
 Pétales au moins 1 fois plus longs que le calice; celui-ci à lobes ovales. 2
 † Feuilles superficiellement dentées ou lobées, très-épaisses; pédoncules multiflores, plus courts que la feuille ou l'égalant. Plante 6, 12 déc., molle, fortement tomenteuse. = *2 J. août. Midi. Ouest. Marais*. *G. officinale. A. officinalis* L.
 2 Feuilles à 5, 5 lobes profonds; pédoncules à 1, 2 fleurs, bien plus longs que la feuille. Plante 1, 2 mètres, rude, poilue, = *2 J., jl., Midi. champs*. *G. à feuilles de chanvre. A. cannabina* L.
 Plante pubescente, cotonneuse. *Narbonensis* Pourr.

LAVATERA L. (*Lavatère*). Calicule à 3 folioles pl. ou m. soudées, naissant du pédoncule (*f. 11, 12*). (Le reste comme le genre *Malva*.)

- 1 Plusieurs pédoncules à l'aisselle de chaque feuille; fleurs violettes. 2
 Pédoncules solitaires à l'aisselle des feuilles. 3
 2 Calice de plus grand que le calice (*f. 11*); feuilles tomenteuses, plus ou moins lobées, plissées, crénelées; tiges sous-frutescentes, 2, 5 m. = *2 M., jl. Ouest. Midi, Corse*. *L. en arbre. L. arborea* L.
 Calicule plus court que le calice; feuilles sup. à 5 lobes profonds, lancéolés, aigus; tige herbacée, 5, 15 déc. = *2 Pr. Midi, Corse. L. de Crète. L. Cretica* L.
 5 Pédoncules très-courts; feuilles inf. cordiformes, lobées, les sup. hastées; tige sous-frutescente, 8, 10 déc.; fleurs purpurines. = *3 Pr. Hyères (Var). Corse. L. d'Hyères. L. Olbia* L.
 Pédoncules égalant au moins les feuilles. 4

- 4 { Axe du fruit élargi, recouvrant les carpelles (*f. 13*); feuilles vertes; tige herbacée, 4, 8 déc.; fleurs grandes, roses-veinées ou blanches. = ♂ *J., jt., Midi.* (*Maure fleurie.*) *L. grandiflore. L. trimestris L.*
 Axe du fruit ne recouvrant pas les carpelles; feuilles blanchâtres. 5
- 5 { Lobes du calicule lancéolés, non accrescents (*f. 12*); feuilles orbiculaires, les sup. anguleuses; fleurs pâles. Plante 5, 10 déc., poilue. = ♂ *J., jt., Midi.* (*rochers du littoral.*) *L. maritime. L. maritima Gouan.*
 Plante couverte de poils étalés; feuilles sup. à 5 lobes. *Triloba Gouan.*
 Lobes du calicule très-larges, presque en cœur à la base, accrescents; feuilles inf. réniformes, les caulinaires trifides-lancéolées; fleurs grandes, purpurines; tige rude, 2, 5 déc. = ♂ *J., jt. Midi.* *L. punctué. L. punctata All.*

MALOPE *L. (Malope)*. Calicule composé de 3 folioles larges, libres, cordiformes, naissant du pédoncule; calice 5-fide; carp. monospermes, réunis sur un réceptacle globuleux (*f. 9*).

Fleurs grandes, roses-veinées; feuilles ovales ou lancéolées, dentées. Plante 1, 5 déc., hérissée. = ♀ *J., jt., Midi. M. fausse mauve. M. malacoides L.*

Les plantes *Malvacées* contiennent du mucilage et sont employées comme émollientes; les racines, les tiges, les feuilles des *mauves*, et la racine de la *guimauve officinale*, sont les parties utilisées. Les fleurs de mauve sont béchiques. Nos pères en faisaient entrer les feuilles dans leur nourriture, et quelques peuples de l'Orient le font encore. C'est un aliment douceâtre, mauvais, même pour les animaux. Plusieurs espèces de la famille des *malvacées*, à cause de la beauté et de la grandeur de leurs fleurs, sont cultivées dans les jardins. A ce point de vue, la *passé rose, rose trémière, Althæa rosea*, originaire des contrées orientales, tient le premier rang.

L'écorce de plusieurs *malvacées* fournit une filasse dont on peut faire des cordes et des liens; le cotonnier, *Gossypium*, appartient aussi à cette famille. Ce genre contient quelques espèces cultivées, dont les capsules, à peu près semblables à celles de l'*Hibiscus*, renferment des graines entourées du produit floconneux qui constitue le *colon*.

Famille 22. — GÉRANIACÉES DC.

(MONADELPHIE DÉCANDRIE *L.*, ROSACÉES *T.*)

Fl. herm., le plus souvent régulières (*pl. xv, f. 1*); cal. persistant, à 5 div. profondes (*f. 2*); 5 pét. alternes avec les sép.; 10 étam. à filets réunis à la base, fertiles ou stériles en partie; 5 styles soudés à l'axe central; 5 stigm. filiformes; ovaire libre, à 5 loges, uni, bi-ovulées; 5 carpelles prolongés en arête (*f. 2*), monospermes par avortement, soudés, dans toute leur longueur, à un axe central long, filiforme, et s'en détachant avec élasticité à la maturité; embryon plié; albumen nul.

Plantes à tiges ordinairement dichotomes, à feuilles stipulées, à pédicelles bractéolés à leur base.

10 étamines anthérifères; carpelles se détachant de l'axe de la base au sommet et se roulant en arc (*f. 1, 5, 4*). GERANIUM (*p. 74*).

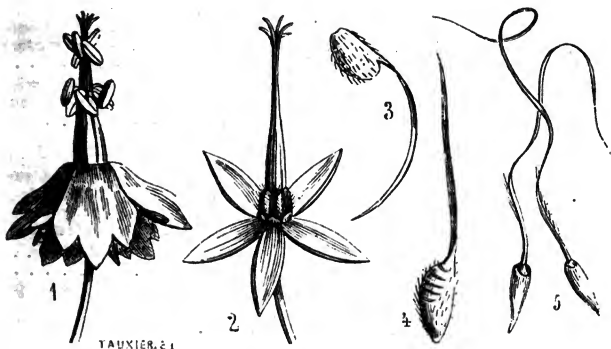
5 étamines anthérifères; carpelles se détachant de l'axe du sommet à la base et se roulant en tire-bouchon (*f. 5*). ERODIUM (*p. 76*).

GERANIUM *Lhér. (Géranium)*. 10 étam. fertiles, les 5 plus longues nectarifères à leur base; carp. arrondis au sommet, se détachant de l'axe de la base au sommet et se roulant en cercle, à arête glabre à sa face interne.

Feuilles palmées, plus ou moins divisées.

- 1 { Pétales arrondis, légèrement tronqués ou crénelés au sommet, à onglet glabre. 2
 { Pétales arrondis, légèrement tronqués ou crénelés au sommet, à onglet cilié. 5
 { Pétales plus ou moins échancrés. 9

- 2 } † Onglet des pétales bien pl. court que le limbe; fleurs petites, rougeâtres; calice non resserré au sommet; feuilles réniformes, crénelées, lég. lobées; tige 1, 2 déc. = ① *Été. coteaux arides.*
 *G. à feuilles rondes. G. rotundifolium L.*
 † Onglet des pétales presque aussi long ou plus long que le limbe; calice resserré au sommet. 3



TAUXIER. 21

Pl. XV. — 1. Fleur du *Geranium reflexum*. — 2. Calice fructifère du même. — 3. Un carpelle du *G. rotundifolium*. — 4. Id. du *G. phaeum*. — 5. Id. de l'*Erodium cicutarium*.

- 3 } † Feuilles 1, 2 fois palmatiséquées, polygonales dans leur contour; fleurs purpurines, veinées de blanc; calice pyramidal; tige velue, 1, 5 déc.; odeur forte, désagréable. = ① *Été. Vieux murs, haies. (Bec de grue, Herbe à l'esquinancie, Herbe à Robert.)* *G. Robertin. G. Robertianum L.*
 Feuilles simplement lobées, à lobes crénelés. 4
 4 } † Calice pyramidal, ridé en travers; fleurs petites, roses; tige glabre. = ① *Été. Lieux pierreux et couverts.* *G. luisant. G. lucidum L.*
 Calice globuleux, rougeâtre; fleurs roses, grandes, à étamines et à pétales très-apparents; racine longue, grosse, écailleuse au sommet. = 2 *Été. Alpes, au-dessus de Tende.* *G. à grosse racine. G. macrorrhizum L.*
 5 } Carpelles fort ridés au sommet (f. 4); feuilles toutes alternes; pédoncules opposés aux feuilles; pétales orbiculaires, brièvement onguiculés; fleurs d'un noir violet. Plante, 2, 4 déc., couverte de poils mous, étalés. = 2 *Pr. Prairies montagneuses. Alpes, Pyr., Auvergne.* *G. livide. G. phaeum L.*
 Fleurs d'un lilas livide. *Lividum Lhér.*
 Fleurs rougeâtres; pétales oblongs, entières réfléchis; anthères jaunes, bordées de rouge. *G. réfléchi. G. reflexum L.*
 Carpelles non ridés; feuilles la plupart opposées. 6
 6 } Plantes glabres ou hérissées de poils, qqfois réfléchis, qqfois étalés. 7
 Plantes couvertes de poils appliqués; feuilles div. presque jusqu'au pétiole. 8
 7 } Feuilles à divisions n'atteignant pas ou dépassant peu la moitié du limbe, les sup. presque sessiles; 2 fleurs grandes, purpurines, sur chaque pédoncule; pédicelles réfléchis à la maturité; plante 2, 4 déc., couverte de poils roides, réfléchis. = 2 *Été. Prairies humides.* *G. des marais. G. palustre L.*
 Pédoncules courts, dressés à la maturité; poils étalés horizontalement. *Midi. Endressi. Gay.*
 Feuilles divisées presque jusqu'au pétiole; pédicelles toujours dressés; fleurs purpurines; tige glabre ou à poils réfléchis. = 2 *Été. Prairies des hautes montagnes.* *G. des bois. G. sylvaticum L.*

- 8 { Pétales tronqués au sommet, blancs, veinés de pourpre ; pédicelles grêles, dressés à la maturité ; plante 2, 4 déc., à souche grosse, écailleuse. = 2 *Eté. Alpes*.
 *G. à feuilles d'aconit. G. aconitifolium* Lhér.
- 9 { Pétales arrondis au sommet, bleus, qqfois blancs ; pédicelles épais, réfléchis à la maturité ; plante 3, 8 déc. = 2 *Pr. Prés, bois*. *G. des prés. G. pratense* L.
- 10 { Feuilles polygonales dans leur contour. 10
 Feuilles, du moins les inf., orbiculaires dans leur contour. 15
- 11 { Feuilles sup. sessiles, à segments pétiolulés, pinnatifides ; fleurs pourpre violet ; pétales profonds bifides. Plante grêle, 2, 5 déc., pubescente ; racine tubéreuse. = 2 *Pr. Midi*. *G. tubéreux. G. tuberosum* L.
- 12 { Feuilles toutes pétiolées, à 3, 5 parties lobées, dentées. 11
 Carpelles non ridés ; fleurs bleues. Plante 1, 5 déc., couverte de longs poils hérissés. = ④ *Pr. Prairies montagneuses. G. de Bohême. G. Bohemicum* L.
- 13 { Carpelles ridés en travers. 12
 Pétales 1 fois plus longs que le calice, à onglet cilié ; carpelles ayant une seule ride au sommet ; fleurs lilas, veinées. Plante 2, 4 déc., lég. pubescente ; tiges renflées aux nœuds. = 2 *Eté. Bois montagneux. G. noueux. G. nodosum* L.
- 14 { Pétales égaux au calice ou plus courts, à onglet cilié ; carpelles garnis de rides transversales. Plante 2, 5 déc., couverte de longs poils étalés ; tige à rameaux longs, divariqués. = 2 *Eté. Pyr.* *G. divariqué. G. divaricatum* Lhér.
- 15 { Feuilles à divisions n'atteignant pas ou dépassant peu la moitié du limbe. . . 14
 Feuilles divisées presque jusqu'au pétiole. 16
- 16 { + Carpelles glabres, ridés transversalement ; fleurs petites, purpurines. Plante 1, 2 déc., mollement velue. = ① *Eté. Bords des chemins*.
 *G. mollet. G. molle* L.
- 17 { Carpelles lisses, pubescents. 15
 + Pétales dépassant à peine le calice ; fleurs violettes, petites. Plante 1, 2 déc., pubescente. = ① *Eté. Lieux incultes*. *G. fuet. G. pusillum* L.
- 18 { + Pétales 2 fois plus longs que le calice ; fleurs purpurines. Plante 2, 4 déc., mollement velue. = ① *Eté. Partout. G. des Pyrénées. G. Pyrenaicum* L.
- 19 { + Pédoncules uniflores, axillaires ; feuilles toutes opposées, d'un vert foncé ; fleurs grandes, purpurines, veinées. Plante 1, 2 déc. = 2 *Eté. Terrains calcaires, sablonneux. (Sanguinaire)*. *G. sanguin. G. sanguineum* L.
- 20 { Pédoncules biflores, naissant de la souche : feuilles d'un gris blanchâtre, argentées, à divisions trifides, divariquées, les caulinaires opposées ; fleurs grandes, rosées. Plante 5, 15 cent. ; souche très-ligneuse. = 2 *Eté. Alpes*.
 *G. argenté. G. argenteum* L.
- 21 { Feuilles d'un vert pâle, à divisions dressées. = *Pyr.* *Cinereum* Cav.
- 22 { Pédoncules biflores, naissant à l'aisselle des feuilles caulinaires ou dans les bifurcations de la tige. 17
- 23 { + Carpelles velus ; pédoncules plus courts que les feuilles ou les dépassant à peine ; fleurs petites, lilas. Plante 1, 5 déc., légèrement velue. = ① *Eté. Bois, champs*. *G. découpe. G. dissectum* L.
- 24 { Carpelles glabres ; pédoncules bien plus longs que les feuilles ; fleurs moyennes, purpurines. Plante 1, 3 déc., couverte de poils appliqués, = ① *Eté. Haies, bords des chemins*. *G. picot de pigeon. G. columbinum* L.

ERODIUM Lhér. (Erodium). 5 étam. fertiles, nectarifères à leur base, 5 stériles ; carp. comprimés latéralement au sommet, se détachant de l'axe du sommet à la base, à arête ordt velue à sa face interne et se roulant en tire-bouchon (f. 5).

Feuilles ovales, dentées, lobées ou pennatiséquées.

- 1 { Feuilles simplement dentées ou lobées. 2
 Feuilles pennatiséquées. 8
- 2 { Filet des étamines stériles cilié ; fleurs lilas. Plante 1, 5 déc. = ① *Eté. Midi. Pyrénées Orientales*. *E. de Scio. E. Chium* Willd.
- 3 { Filet des étamines stériles glabre. 5
- 5 { Pétales 1, 2 fois plus longs que le calice ; fleurs blanches. Plante 1, 2 déc., mollement velue. = 2 *Pr. Corse*. *E. de Corse. E. Corsicum* DC.
- 6 { Pétales égalant ou dépassant peu le calice. 4

- 4 { Bractéoles ovales-obtuses. 5
 Bractéoles ovales-aiguës. 6
- 5 { Bec du fruit de 5, 6 cent.; bractéoles membraneuses; 2, 5 fleurs, petites, purpurines. Plante 1, 3 déc., légèrement velue, redressée. = ① *Pr. Midi. Sables maritimes*. *E. lacinié. E. laciniatum* Cav.
 Bec du fruit de 2, 5 cent.; bractéoles herbacées; 5, 8 fleurs lilas. Plante 1, 5 déc., légèr velue. = ① *Eté. Terrains arides. Midi. Corse*. *E. fausse mauve. E. malacoides* Willd.
- 6 { Feuilles ovales, en cœur, petites, incisées, crénelées; 1, 2, 3 fleurs, petites; bec du fruit de 1 cent. à peine; tiges nombreuses, couchées, de 5, 15 cent. = ① *Pr., été. Littoral ouest et sud*. *E. maritime. E. maritimum* Sm.
 Feuilles ovales ou oblongues, ordinairement à 3 lobes. 7
- 7 { Bec du fruit de 3, 4 cent.; feuilles rudes, tripartites; tiges nombreuses, couchées, 1, 3 déc. = ② *Littoral du Midi*. *E. des rirages. E. littoreum* DC.
 Bec du fruit atteignant 1 déc.; feuilles sup. 2 fois pinnatifides; tiges dressées, 2, 5 déc. = ① *Corse, Provence*. *E. botride. E. botrys* Bert.
- 8 { Sépales à pointe de 4, 5 mill.; bec du fruit de 6, 10, 12 centimètres. 9
 Sépales à pointe courte. 10
- 9 { Pédoncules multiflores; feuilles à segments pennatifidés, décurrents. Plante couchée, pubescente, glanduleuse, 2, 5 déc. = ① *Pr. Lieux secs. Midi*. *E. bec-de-cigogne. E. ciconium* Willd.
 Pédoncules bi-triflores, quelquefois radicaux; feuilles à 3 segments, le médian grand, plus ou moins lobé. Plante couverte de poils réfléchis, 2, 3 déc. = ① *Pr. Environs de Montpellier*. *E. bec-de-grue. E. gruinum* Willd.
- 10 { Tige plus ou moins développée, étalée, redressée, 1, 4 déc. 11
 Tige nulle. Plante gazonnante, 5, 15 cent. 12
- 11 { † Pétales inégaux; bractéoles ovales-acuminées; feuilles à segments peu écartés, égaux, ovales, incisés-dentés; bec du fruit de 25, 30 mm. Plante légèrement odorante, velue, 1, 5 déc. = ① *Eté. Terrains incultes, bords des chemins. (Cicutaire)*. *E. à feuilles de ciguë. E. cicutarium* Lhér.
 † Segments des feuilles courts, opposés, obtus, dentés; pét. sup. maculés de jaune à l'onglet. *V. pimpinellæfolium* DC.
 † Segments des feuilles linéaires, aigus; pét. non maculés. *V. chærophyllum* DC.
- 12 { Pétales inégaux; segments des feuilles linéaires, très-étroits; bec du fruit de 40, 45 mm.; bractéoles ovales obtuses; plante glanduleuse, visqueuse. = ② *Corse*. *E. à feuilles décomposées. E. tenuisectum* Gr. et G.
 † Pétales égaux; segments des feuilles écartés, presque petiolés, incisés, dentés. Plante velue, à odeur de musc très-prononcée. = ① *Eté. Ouest. Midi, Corse. Terrains sablonneux*. *E. musqué. E. moschatum* Lhér.
- 13 { Feuilles pennatiséquées, à segments dentés, incisés. 15
 Feuilles bi-tripennatifidés; pédoncules bi-quadriflores. 14
- 14 { Bractées de l'ombelle scarieuses, ovales, acuminées. = ② *Pr. Midi. Corse. Co-teaux arides*. *E. romain. E. Romanum* Willd.
 Bractées de l'ombelle herbacées, réunies en un involucre à 5 dents. = ② *Eté. Pyr*. *E. de Manescot. E. Manescavi* Coss.
- 15 { Pétales égaux, obovés, veinés; fleurs grandes, roses ou blanches. Odeur de boue. = ② *Eté. Pyr., Midi*. *E. des rochers. E. petræum* Willd.
 Pétales rétrécis au sommet, inégaux, les deux sup. marqués de noir au milieu. Plante ordt très-velue. = ② *Pyr.* *E. glanduleux. E. glandulosum* Willd.

Les plantes de cette famille sont d'un très-grand intérêt pour les fleuristes, à cause de la beauté de leurs fleurs et de la facilité avec laquelle elles se multiplient; mais elles sont peu recherchées par les animaux, sans usage en médecine, et difficiles à détruire dans les terres, où elles tiennent beaucoup de place à cause de leurs tiges et de leurs feuilles étalées. Le nom d'*herbe à esquinancie*, donné au *G. Robertianum*, fait connaître l'usage qu'on faisait de cette plante.

Famille 23. — HYPÉRICACÉES

(POLYADELPHIE, POLYANDRIE L., ROSACÉES T., HYPÉRICINÉES Juss.)

Fl. régulières herm.; sép. 4, 5, ou cal. à 4, 5 divisions profondes; pét. 4, 5;

étam. indéfinies, réunies en 3, 5 faisceaux distincts; anthères globuleuses, vacillantes; 3, 5 styles; fr. capsulaire ou bacciforme; gr. petites; embryon droit; albumen nul.

Herbes ou arbustes à feuilles entières, opposées ou verticillées, sans stipules, à fleurs jaunes, en grappe ou en corymbe.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Arbustes de 5, 10 déc., glabres; étamines en 5 faisceaux. ANDROSÆMUM (p. 78). |
| | { | Plantes herbacées, vivaces; étamines en 3 faisceaux. 2 |
| 2 | { | Glandes hypogines pétaloïdes. Plante aquatique. ELODES (p. 78). |
| | { | Glandes hypogines nulles. HYPERICUM (p. 78). |

ANDROSÆMUM All. (*Androsème*). Étam. en 5 faisceaux; baie uniloculaire, indéchiscente, ou caps. s'ouvrant seulement au sommet.

- † Fruit bacciforme; feuilles grandes, en cœur à la base. Inodore. = *3 Jt.*
Liens humides. (Toute sainte). A. officinal. **A. officinale** All.
 Fruit capsulaire s'ouvrant au sommet; feuilles ovales. Odeur de bouc. = *3 Pr.*
Corse, Bayonne. A. fétide. **A. foetidum** Sp.

ELODES Sp. (*Élodès*). Étam. en 3 faisceaux; glandes hypogines pétaloïdes, alternant avec les faisceaux d'étamines; capsule s'ouvrant en 3 valves.

- † Plante stolonifère et radicante, tomenteuse au sommet; feuilles opposées, ovales, arrondies, demi-embrassantes; fleurs jaunes, peu nombreuses; tiges molles, redressées, 1, 5 déc. = *4 Eté. Terrains tourbeux.*
 E. des marais. **E. palustris** Sp.

HYPERICUM L. (*Millepertuis*). Étam. en 3 faisceaux; glandes hypogines nulles; caps. s'ouvrant en 3 valves.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Plantes velues, tomenteuses; sépales glanduleux. 2 |
| | { | Plantes glabres; sépales non glanduleux. 5 |
| | { | Plantes glabres; sépales glanduleux. 6 |
| 2 | { | † Feuilles brièvement pétiolées, ovales-oblongues, vertes en dessus, glauques en dessous; fleurs en panicule pyramidale. Plante 5, 10 déc. = <i>4 J., août.</i>
<i>Bois.</i> M. hérissé. H. hirsutum L. |
| | { | Feuilles embrassantes, ovales, blanchâtres; fleurs en corymbe. Plante de 1 à 5 déc. = <i>4 J., jt., Midi. Prairies humides. M. cotonneux. H. tomentosum L.</i> |
| 5 | { | † Tige filiforme, couchée, 1, 5 déc., munie de 2 lignes saillantes; feuilles oblongues, obtuses, sessiles, ponctués de noir sur les bords; fleurs petites; sépales obtus. = <i>4 Eté Sables.</i> M. couché. H. humifusum L. |
| | { | Sépales aigus; feuilles presque amplexicaules; 4 lignes saillantes à la tige. = <i>Corse.</i> Corsicum Steud. |
| | { | Tige dressée ou ascendante, sensiblement quadrangulaire; feuilles ovales-obtuses, sessiles, criblées de points transparents. 4 |
| | { | Tige dressée ou ascendante, cylindrique. 5 |
| 4 | { | † Sépales ovales, obtus; pétales arrondis au sommet, ponctués de noir en dessous; angles de la tige peu saillants. = <i>4 J., août. Bords des fossés. (Ascyron).</i>
<i>M. tétragone. H. quadrangulum L.</i> |
| | { | † Sépales et pétales lancéolés, acuminés, ordt non maculés; angles de la tige ailés. = <i>4 Eté. Bois humides, prairies. M. à quatre ailes. H. tetrapterum Fr.</i> |
| 5 | { | † Feuilles criblées de points transparents, ovales-oblongues, sessiles; fleurs jaune doré; tige 2, 5 déc., munie de 2 lignes peu saillantes. = <i>4 M., août.</i>
<i>Haies, près. (Herbe à mille trous, herbe de saint Jean, chasse-diable).</i>
<i>M. perforé. H. perforatum L.</i> |
| | { | Feuilles non criblées de points transparents, ovales, glauques en dessous, fleurs veinées de rouge. Plante 2, 3 déc., souvent rougeâtre, tige subcylindrique. = <i>4 Pr. Midi, Corse.</i> M. du midi. H. australe Ten. |
| 6 | { | Tige couchée, 1, 5 déc.; feuilles orbiculaires, blanches en dessous, très-brièvement pétiolées, = <i>4 Eté. Montagnes. M. nummulaire. H. nummularium L.</i> |
| | { | Tige dressée; feuilles toutes verticillées par 3, 4, linéaires, roulées par les bords; |

- 6 } fleurs striées de rouge; tige 1, 3 déc., grêle, cylindrique, rougeâtre. = $\varnothing$ J., jt. *Midi, Corse, terres incultes*. *M. verticillé. H. coris* L.
 Tige dressée; feuilles, au moins les inférieures, opposées. 7
- 7 } Capsule ponctuée de noir ou de brun. 8
 Capsule non ponctuée. 9
- 8 } Feuilles ovales-lancéolées, demi-embrassantes; sépales longuement ciliés, comme frangés; tige cylindrique à la base, aplatie au sommet, 2, 4 déc. = $\varnothing$ J., jt. *Hautes montagnes*. *M. frangé. H. fimbriatum* Lam.
 Feuilles beaucoup plus grandes; sépales bordés de cils fins et courts. *Burseri* Sp.
- 9 } Feuilles ovales, cordées à la base, les sup. un peu dentelées et roulées par les bords; sépales simplement ciliés; tiges 2, 4 déc., à 2 lignes saillantes. = $\varnothing$ *Pr. Corse, Toulon, Marseille*. *M. cilié. H. ciliatum* Lam.
- 10 } Feuilles ovales ou oblongues. 10
 Feuilles linéaires ou presque linéaires, roulées par les bords. 11
- 11 } $\dagger$ Sépales arrondis au sommet; feuilles ovales-cordiformes, presque orbiculaires, pourvues de points transparents; fleurs d'un jaune vif, en grappe allongée; tige 2, 4 déc. = $\varnothing$ *Été. Bois sablonneux*. *M. élégant. H. pulchrum* L.
 $\dagger$ Sépales lancéolés, aigus; feuilles ovales-oblongues, demi-embrassantes, les sup. seulement pourvues de points transparents; grappe courte, serrée; tige 4, 6 déc. = $\varnothing$ *Été. Bois montagneux*. *M. de montagne. H. montanum* L.
- 11 } Feuilles non ponctuées; sépales aigus; grappe corymbiforme; tige 2, 5 déc.; fleurs jaunes. = $\varnothing$ J., jt. *Coteaux arides. Ouest*. *M. à feuilles linéaires. H. linearifolium* Vahl.
 Feuilles criblées de points transparents; rameaux axillaires souvent avortés; sépales presque obtus; grappe allongée; tige 2, 4 déc.; fleurs d'un jaune pâle. = $\varnothing$ J., jt. *Midi*. *M. à feuilles d'hyssope. H. hyssopifolium* Vill.

Le millepertuis est astringent, irritant et employé comme vulnérable et vermifuge; on l'administre en infusion. On fait, avec les fleurs digérées dans l'eau-de-vie, un ratafia. L'herbe à mille trous, *H. perforatum*, est l'espèce la plus usitée. Les millepertuis, et surtout l'*Androsæmum*, se recommandent plutôt comme plantes à cultiver dans nos jardins.

Famille 24. — CITRACÉES.

(POLYADELPHIE ICOSANDRIE L., ARBRES ROSACÉS T.)

CITRUS T. L. (Citronnier). Cal. à 5 dents, marcescent; 5-8 pét. légèrement imbriqués lors de la floraison; de 20 à 60 étam., toujours en un nombre multiple de celui des pétales; filets élargis et adhérents à la base en 10, 12 faisceaux, en aîlène au sommet; anthères oblongues; 1 style; stigm. hémisphérique; fruit charnu, à 5 ou 10 loges; gr. ovales adhérent à l'angle interne des loges; albumen nul; embryon droit; cotylédons épais.

Arbres ou arbrisseaux exotiques, très-odorants, cultivés en pleine terre dans le Midi, à feuilles alternes, persistantes, unifoliolées, chargés dans leur écorce, leurs feuilles et leurs fruits, de vésicules contenant une huile essentielle.

- 1 } Fleurs roses extérieurement; fruit oblong ou ovoïde, à pulpe acide; 55, 40 étamines. 2
 Fleurs entièrement blanches; fruit globuleux ou pyriforme. 3
- 2 } Pétioles nus; fruit ovoïde, à écorce épaisse, rugueuse; tige 3, 4 m. = (*Cédratier, citronnier*). *C. de Médie. C. Medica* Risso.
 Pétioles presque ailés; fruit ovoïde ou oblong, mamelonné au sommet; écorce mince; pulpe très-acide. = (*Citron, timon*). *C. limonier. C. limonium* Risso.
- 3 } Fruit pyriforme; écorce lisse, mince, à vésicules planes ou légèrement concaves; pulpe douceâtre. = *Cultivée surtout aux environs de Grasse. (Limon doux, limette, perrette, bergamotte)*. *C. limettier. C. limetta* Risso.
 Fruit globuleux. 4
- 4 } Pétioles largement ailés; vésicules de l'écorce du fruit concaves; pulpe pleine de jus amer. = (*Bigarade, orange amère*). *C. commun. C. vulgaris* Risso.

- 4) Pétioles légèrement ailés; vésicules de l'écorce du fruit convexes; pulpe pleine de jus doux et sucré; tige pouvant s'élever à 10, 12 mètres. = (*Orange douce*.)
 *C. oranger*. **C. orantium** Risso.

Ces arbres ne peuvent être cultivés que là où la température ne descend pas à plus de 2° — 0. Introduits dès l'antiquité dans les contrées méridionales de l'Europe, ils sont l'objet d'une culture importante, et leurs fruits donnent lieu à un commerce considérable sur tout le littoral de la Méditerranée. Chacun connaît l'usage des oranges et des citrons; ajoutons seulement que les fruits du *cédrationier*, en raison de leur chair plus épaisse et plus ferme, sont les plus recherchés par les confiseurs; que ceux du *limonier*, plus acides et plus aqueux, conviennent mieux pour faire la *limonade*. Les limons destinés aux voyages de long cours peuvent être salés; l'on en retire quelquefois le jus, que l'on expédie, clarifié, aux limonadiers du Nord. On extrait de l'écorce du limon l'*essence de néroli*; l'*essence de bergamotte* est aussi très-estimée et entre pour beaucoup dans la préparation de l'eau de Cologne. — L'écorce des bigarades et des oranges fait partie de plusieurs préparations pharmaceutiques et de diverses liqueurs, en particulier du *curaçao*; les *bigarades* encore vertes sont confites et conservées dans un sirop sous le nom de *chinois*; les fleurs de l'*oranger* et du *bigaradier* sont les plus odorantes et les plus employées pour la distillation (*eau de fleur d'oranger*); elles entrent aussi, pour les aromatiser, dans diverses préparations culinaires. L'infusion de feuilles d'oranger est antispasmodique, calmante.

Famille 25. — ACÉRACÉES.

(POLYGAMIE L., ARBRES ROSACÉS T.)

ACER L. (*Érable*). Fl. régulières, herm. ou polygames; cal. à 5 divisions; 5 pét.; ordinairement 8 étam., rarement 5, 12; 1 style; 2 stigm.; 2 fr. secs. indéhiscents, ailés, monospermes (*samares*), se séparant à la maturité; embryon courbé; albumen nul; cotylédons foliacés.

Arbres de haute taille, à suc aqueux, quelquefois sucré, à feuilles opposées, à fleurs pédicellées, verdâtres, en grappes.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fleurs en grappes allongées, pendantes; feuilles à 5 lobes aigus; ailes des samares presque parallèles; filet des étamines velu à la base. = <i>♂ Pr. Bois montagnoux</i> . (<i>Sycomore</i>). <i>E. faux platane</i> . A. pseudo platanus L. | 2 |
| | | Fleurs en grappes corymbiformes; ailes des samares plus ou moins divergentes; filet des étamines glabre. | |
| 2 | { | Ailes des samares rétrécies à leur base; feuilles à 5 lobes. = <i>♂ Pr. Lieux escarpés</i> . <i>Est, Midi</i> <i>E. de Montpellier</i> . A. Monspessulanum L. | 3 |
| | | Ailes des samares aussi larges à leur base que la coque; feuilles à 5 lobes. | |
| 3 | { | Les 2 bords de chaque aile presque parallèles; lobes des feuilles séparés par des sinus aigus. = <i>♂ Pr. Hautes montagnes</i> <i>E. à feuilles d'obier</i> . A. opulifolium Vill. | 4 |
| | | Ailes à bords l'un convexe et l'autre droit. | |
| 4 | { | Feuilles à lobes longuement acuminés, séparés par des sinus très-obtus; il se distingue du <i>Pseudo-platanus</i> en ce que ses feuilles ont un suc laiteux abondant. = <i>♂ Pr. Hautes montagnes</i> . (<i>E. de Norwège</i>). <i>E. plane</i> . A. platanoides L. | |
| | | † Feuilles à lobes obtus, à sinus aigus ou presque aigus. = <i>♂ Pr. Bois</i> . (<i>Anzerole, bois de poule</i>). <i>E. commun</i> . A. campestre L. | |

Plusieurs espèces d'érable renferment un suc sucré qui, par la fermentation, fournit une liqueur alcoolique. Dans l'Amérique du Nord, on extrait du sucre de l'*A. saccharinum*. Toutes les espèces fournissent des feuilles propres à nourrir le bétail, et quelques-unes sont fort utiles en Amérique, à cause de leur précocité. Le bois d'érable est fin, et les ébénistes recherchent celui de l'*E. champêtre*, souvent noueux et marbré. On plante dans les avenues et les parcs le *sycomore*, l'*E. plane* et plusieurs autres espèces exotiques.

Famille 26. — VITACÉES.

(PENTANDRIE L., ARBRES ROSACÉS T., AMPÉLIDÉES Kunth.)

VITIS L. (*Vigne*). Fl. herm. ou polygames, régulières; cal. court, libre, à

5 dents; 5 pét. alternes avec les divisions du cal., soudés supérieurement en calotte; 5 étam. libres, opposés aux pétales; style épais, court; stigm. à peine bilobé; ovaire à 2 loges; baie à 1, 2 loges, à 4, 5 gr. osseuses; embryon droit; albumen charnu.

Arbuste sarmenteux, grimpant, à feuilles palmées ou digitées, à fleurs verdâtres, très-petites, en grappes opposées aux feuilles, quelquefois avortées et réduites à une vrille rameuse.

† Fleurs odorantes; feuilles pétiolées à 5 lobes dentés; baies noires, violacées ou jaunâtres. = *J. Cultivée. Vigne. V. porte vin. V. vinifera. L.*

Frais et mûr, le raisin est adoucissant et laxatif; à l'état de verjus, il est rafraîchissant et astringent; sec, il est nutritif, adoucissant et entre dans la composition de breuvages pectoraux. Par la fermentation, il fournit le vin, liquide excitant, qui contient de la potasse, de la chaux, des acides tartrique, malique, citrique, oenanthique, acétique, tannique, et une matière colorante fournie par la pellicule du fruit. Dans quelques contrées, les feuilles de vigne sont récoltées et servent à la nourriture des bestiaux. Sur le mont d'Or, elles constituent la principale alimentation des chèvres dont le lait sert à faire des fromages très-estimés.

Famille 27. — ÆSCULACÉES.

(HEPTANDRIE L., ARBRÈS ROSACÉS T., HIPPOCASTANÆ DC.)

ÆSCULUS L. (Marronnier). Fl. herm. ou polygames, irrég.; cal. libre, à 5 lobes; 5 pét.; étam. 6, 7, 8, libres, inégales, inclinées; 1 style; stigm. entier, aigu; ovaire libre, à 3 loges bi-ovulées; fr. capsulaire, coriace, hérissé de pointes épineuses, à 5 valves, à 1-3 gr.; albumen nul; cotylédons épais.

† Arbre élevé; fleurs en grappe serrée, dressée; pétales étalés, ondulés, piâssés; calice campanulé; feuilles opposées, à 5, 7 folioles digitées, dentées. = *J. Mai. Cultivé et qqfois presque spontané. M. d'Inde. Æ. hippocastanum L.*

Le marronnier est originaire d'Asie. Parfaitement naturalisé aujourd'hui, c'est un de nos arbres d'ornement les plus cultivés. Il est remarquable surtout par la précocité de ses feuilles et la beauté de ses fleurs. Sa graine est féculente et amère; elle peut servir à la nourriture des bestiaux. En Turquie, on la donne au cheval, d'où son nom d'*hippocastanum* (châtaigne du cheval). Sa farine, privée de son principe amer, peut composer un pain propre à la nourriture de l'homme. Le bois du marronnier d'Inde est de peu de valeur; il sert principalement à faire des voliges et des planches pour caisses d'emballage. On en fait encore des boîtes, de petits meubles usuel.

Famille 28. — MÉLIACÉES Juss.

(DÉCANDRIE L., ARBRÈS ROSACÉS T.)

MELIA L. (Mélie). Fl. régulières, herm. ou polygames; cal. libre, à 5 div.; 5 pét. alternes avec les divisions du calice; 10 étam. soudées en tube, à filets bifides au sommet; ovaire libre, pluriloculaire; fr. drupacé, à 5 loges monospermes; embryon droit; albumen charnu.

Arbre ou arbrisseau; fleurs lilas, en grappes axillaires dressées, longuement pédonculées; feuilles alternes, bipennées, à folioles glabres, incisées-dentées. = *J. Indigène aux environs de Nice, naturalisé dans le Midi. (Margousier, lilas des Indes.). M. azedarach. M. azedarach L.*

L'*Azedarach*, originaire de Perse ou de Syrie, se fait remarquer par ses feuilles élégantes et ses fleurs violettes dont l'odeur rappelle celle du lilas. Toutes les parties de cet arbre sont amères, purgatives, vermifuges et vénéneuses à hautes doses. Les graines servent à faire des chapelets, ce qui a fait donner à la plante le nom de *pater noster*.

Famille 29. — BALSAMINACÉES.

(SYNGÉNÉSIE MONOGAMIE L., ANOMALES T., GÉRANIÉES JUSS., BALSAMINÉES A. Rich.)

IMPATIENS L. (*Impatiens*). Fl. herm. régulières; cal. pétaloïde, à 5 sép. inégaux : 2 latéraux très-petits, l'inf. prolongé en éperon, les 2 sup. soudés en 1 seul; 4 pét. inégaux, réunis 2 à 2; 5 étam., à filets en partie soudés; 1 ovaire libre; stigm. sessile, 5-partite; cap. à 5 loges polyspermes, s'ouvrant, avec élasticité, en 5 valves; placenta central; embryon droit; albumen nul.

† Fleurs jaunes, à éperon recourbé, en grappes axillaires peu fournies; feuilles molles, ovales, pétiolées; tige succulente, renflée aux nœuds, 2, 5 déc. = ①
Ét. Bois. *I. n'y touchez pas. Im. noli-tangere L.*

L'*impatiente*, merveille, herbe de sainte Catherine, jadis considérée comme diurétique et résolutive, est quelquefois cultivée dans les jardins, mais beaucoup moins communément que la *balsamine* (*Balsamina hortensis*), originaire de l'Inde, et remarquable par ses fleurs nombreuses, de nuances si variées.

La *capucine* (*Tropeolum majus* L.), type de la famille des *Tropéolées*, cultivée comme plante d'ornement, est antiscorbutique, ce qui l'a fait appeler *cresson d'Inde*; ses fleurs sont employées comme assaisonnement dans les salades, et ses jeunes boutons, confits, ainsi que ses fruits encore tendres, sont employés en guise de câpres.

Famille 30. — OXALIACÉES.

(DÉCANDRIE PENTAGYNIE L., CAMPANULACÉES T., GÉRANIÉES JUSS.)

OXALIS L. (*Oxalide*). Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 5 div.; 5 pét. en spirale dans le bouton; 10 étam. soudées à la base, 5 plus courtes opposées aux pét.; anthères à 2 loges; ovaire libre, à 5 angles, à 5 loges; 5 styles; stigm. entiers ou bifides; fr. capsulaire, à 5 loges ordt polyspermes; gr. suspendues, adhérent à l'angle interne des loges, enveloppées d'un arille élastique qui les lance à la maturité; embryon droit ou légèr courbé; albumen charnu ou cartilagineux.

Feuilles trifoliolées, à folioles échancrées au sommet.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| 1 | { | Feuilles et pédoncules radicaux. | 2 |
| | | Feuilles et pédoncules caulinaires; 2, 5, 4 fleurs sur chaque pédoncule. | 3 |
| 2 | { | Fleurs jaunes, 1, 2, 3 sur chaque pédoncule; stigmates en pinceau; souche grêle, portant des bulbilles. = ♀ <i>Corse</i> | <i>O. de Lybie. O. Libyca Viv.</i> |
| | | † Fleurs blanches ou rosées, solitaires sur chaque pédoncule; souche écailleuse. = ♀ <i>Pr. Bois, haies</i> | <i>O. oseille. O. acetosella L.</i> |
| 3 | { | † Tiges dressées; feuilles non stipulées. = ♀ <i>Ét. Lieux cultivés</i> | <i>O. droite. O. stricta L.</i> |
| | | † Tiges couchées, radicantes; feuilles stipulées. = ♀ <i>Ét. Lieux cultivés. (Alleluia à cornes)</i> | <i>O. cornue. A. corniculata L.</i> |

L'*O. acetosella* (surelle, alleluia, pain de coucou, herbe de bœuf) a des feuilles acides, rafraîchissantes, qui contiennent de l'*acide oxalique*. Les tubercules de l'*O. crenata* sont alimentaires. La plante a été préconisée pour la grande culture : elle est peu productive.

Famille 31. — RUTACÉES JUSS.

(DÉCANDRIE L., ROSACÉES T.)

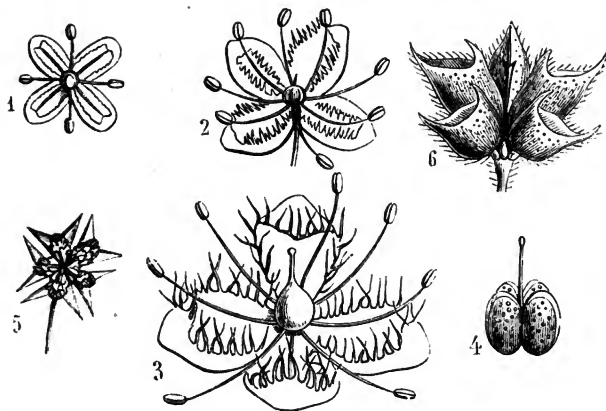
Fl. herm. régul. ou irrég.; cal. libre, à 4, 5 divisions profondes; 4, 5 pét. alternes avec les sép.; ordt 8, 10 étam.; 1 style; stigm. simple ou à 5 rayons; caps. à 3, 5 coques, libres ou réunies, à 1 ou plusieurs gr., indéhiscentes ou s'ouvrant par le bord interne; embryon droit ou un peu courbé; albumen charnu.

Plantes méridionales, à feuilles plus ou moins divisées.

Stigmate à 5 rayons; 5 coques épineuses (f. 5); feuilles paripennées, opposées. **TRIBULUS** (p. 84).
 Stigmate simple; 5 capsules à 2 valves (f. 6); feuilles imparipennées, alternes; fleur irrégulière; étamines inclinées sur le pétale inf. . . **DICTAMNUS** (p. 85).
 Stigmate simple; feuilles bi-tripennatiséquées; fleur régulière (f. 1, 2, 5).
 **RUTA** (p. 83).

RUTA L. (Rue). Cal. à 4, 5 divisions profondes; 4, 5 pét. égaux, concaves, en cuiller; 8, 10 étam.; ovaire à 4, 5 loges; fr. à 4, 5 lobes, s'ouvrant par la partie sup. interne (f. 4).

Fleurs jaunes, en corymbe terminal bractéolé; feuilles alternes, bi-tripennatiséquées, non stipulées. Plantes à odeur forte des lieux arides du Midi.



Pl. XVI. — 1. Fleur de *Ruta graveolens*. — 2. Id. de *R. bracteosa*. — 3. Id. de *R. angustifolia*. — 4. Fruit de *R. montana*. — 5. Id. de *Tribulus terrestris*. — 6. Id. de *Dictamnus albus*.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Pétales ciliés sur les bords (f. 2, 5); tige de 2 à 4 déc. | 2 |
| | Pétales non ciliés sur les bords (f. 4). | 5 |
| 2 | Bractées petites, lancéolées; pétalos très-longuement ciliés (f. 5). = $\mathcal{Z}$ <i>J., jt. Midi, Corse</i> | <i>R. à feuilles étroites. R. angustifolia Pers.</i> |
| | Bractées très-larges, ordinairement ovales-cordiformes; franges des pétalos courtes (f. 2). = $\mathcal{Z}$ <i>J., jt. Corse, Midi. R. à grandes bractées. R. bracteosa DC.</i> | |
| 3 | Bractées et divisions du calice ovales, obtuses; lobes de la capsule acuminés, dressés; folioles obovées; fleurs petites, blanchâtres. = $\mathcal{Z}$ <i>Elé. Corse</i> | <i>R. de Corse. R. Corsica DC.</i> |
| | Bractées et divisions du calice lancéolées; lobes de la capsule arrondis. . . . | 4 |
| 4 | Feuilles à divisions obovales; fleurs grandes; tige 4, 5 déc. = $\textcircled{2}$ <i>J., jt. Midi. (Rue des jardins.)</i> | <i>R. fétide. R. graveolens L.</i> |
| | Feuilles à divisions linéaires obtuses; fleurs petites; tige 1, 2 déc. = $\mathcal{Z}$ <i>Midi</i> | <i>R. de montagne. R. montana Clus.</i> |

La rue fétide a une saveur âcre, un peu amère, aromatique et très-chaude. Son odeur forte et pénétrante est désagréable; ses feuilles sont employées dans la chlorose, les affections vermineuses. On doit les administrer avec circonspection.

DICTAMNUS L. (Frazinelle). 5 sépales; 5 pét. plans; 10 étam. inclinées sur le pétale inf., redressées au sommet; 5 caps. en étoile, à 2 valves, à 2 gr. (f. 6).

Fleurs blanches ou purpurines, en grappe dressée; feuilles alternes, pennées avec impair. Plante odorante, dressée, 5, 6 déc., couverte de poils glanduleux.
= 2 Pr. Bois du Midi. Cultivée. F. blanche. D. albus L.

Le dictame exhale une odeur aromatique très-forte due à l'huile volatile que contiennent les glandules dont il est couvert. Cette huile est quelquefois assez abondante, après une journée de forte chaleur, pour que, si on approche de la plante une bougie allumée, l'atmosphère environnante s'enflamme. Amère et aromatique, la racine était employée comme diurétique, vermifuge. On cultive la plante pour ses fleurs.

TRIBULUS L. (*Tribule*). 5 sép. caducs; 5 pét.; 10 étam.; 1 style court; stigm. à 5 rayons; caps. à 5 angles, se divisant en 5 coques indéhiscentes, dures, épineuses (f. 5).

Tiges couchées, rameuses, de 2, 5 déc.; feuilles velues-soyeuses en dessous, à 12, 14 folioles oblongues; fleurs jaunes, solitaires, axillaires ou opposées aux feuilles. = ① Eté, automne. Midi. Lieux stériles. (Croix de Malte.)
. T. terrestre. T. terrestris L.

Famille 32. — CORIARIACÉES.

(DIECIE L., CORIARIÉES DC.)

CORIARIA L. (*Corroyère*). Fl. régulières, herm. ou polygames; cal. à 5 div.; 5 pét. alternes avec les divisions du calice; 10 étam.; 5 ovaires et 5 styles; fruit formé de 4, 5 carpelles monospermes, renfermés dans les enveloppes florales devenues charnues, ce qui lui donne l'apparence d'un fruit bacciforme; gr. suspendue; embryon droit; albumen nul.

Arbrisseau glabre, à rameaux tétragones, flexibles; feuilles entières, coriaces, ovales-lancéolées, brièvement pétiolées; fleurs petites, verdâtres, en grappes terminales; baies luisantes, noirâtres. = 3 Eté. Midi.
. C. à feuilles de myrte. C. myrtifolia L.

Encore appelée *redoux* dans le Midi, cette corroyère, de *corium*, cuir, est employée pour la tannerie; ses fruits sont vénéneux; ils peuvent servir à la teinture en noir.

Famille 33. — MONOTROPACÉES.

(DÉCANDRIE MONOGYNIE L.)

MONOTROPA L. (*Monotrope*). Fl. herm.; cal. persistant, coloré, à 4 sép.; 4 pét. bossus à la base; 8 étam.; anthères à surface cordiforme; 1 style cylindrique; 1 stigm. à 4 lobes (la fleur sup. centrale est à 5 sép., 5 pét., 10 étam.); caps. à 4, 5 valves et à 4, 5 loges; gr. très-petites; périsperme très-lâche, en forme d'aile; albumen charnu.

+ Herbe charnue, parasite sur les racines des arbres; feuilles remplacées par des écailles, les inf. imbriquées, blanchâtres; fleurs en grappe terminale recourbée en crosse; filets des étamines hérissés. = 2 Eté. Racines du pin, du hêtre, du chêne. M. sucepin. M. hypopithys L.
+ Filets glabres; capsule globuleuse; écailles violacées à la base. V. glabra Roth.
+ Plante poilue. V. hirsuta Roth.

Classe II. — CALICIFLORES.

Corolle polypétale ou monopétale, insérée avec les étamines sur le calice, quelquefois portant les étamines; ovaire libre, ou adhérent au tube calicinal (infère).

Famille 34. — ÉVONYMACÉES.

(PENTANDRIE MONOGYNIE L., ARBRES ROSACÉS T., NERPRUNS Juss., CÉLASTRINÉES R. Br.

EVONYMUS T. (*Fusain*). Fl. régulières, herm. ou unisexuelles par avortement; cal. persistant à 4, 5 sép.; 4, 5 pét.; 4, 5 étam. insérées sur un disque charnu, alternes avec les pét.; anthères introrsées, à 2 loges; 1 style; 1 stigm. à 3, 5 lobes; ovaire libre entouré par le disque du calice; fr. charnu, à 3, 5 valves loculicides; loges à 1, 2 graines ascendantes; embryon droit; albumen épais; cotylédons foliacés.

Arbousseaux à bois fragile, à feuilles simples, opposées, à fleurs petites, verdâtres ou rougeâtres, en grappes axillaires opposées, à fruits devenant rouges.

† Angles du fruit obtus, non ailés; jeunes rameaux tétragones; fleurs verdâtres, ordt. tétrandres, à pétales oblongs, à étamines aussi longues que les sépales.

= 3 *Fr. Bois*. *F. d'Europe*. **E. Europæus** L.
Angles du fruit ailés; jeunes rameaux arrondis ou comprimés; fleurs rougeâtres, ordinairement pentandres, à pétales orbiculaires, à étamines bien plus courtes que les sépales; feuilles plus larges, ovales-acuminées. = 3 *Pr. Montagnes de l'Est et du Midi*. *F. à larges feuilles*. **E. latifolius** Scop.

Le *fusain*, *bonnet de prêtre*, est fétide et refusé par les animaux. Son bois, qui est très-dense, sert à faire des cure-dents, des fuseaux, de la marqueterie; il fournit un charbon que les dessinateurs emploient pour faire leurs esquisses. Son fruit, qui en raison de sa couleur produit un joli effet dans les massifs, est irritant et purgatif; desséché et réduit en poudre, il débarrasse les enfants de la vermine; on le fait aussi bouillir dans du vinaigre, que l'on emploie contre la gale des animaux.

Famille 35. — STAPHYLÉACÉES.

(PENTANDRIE TRIGYNIE L., ARBRES ROSACÉS T., NERPRUNS Juss.)

STAPHYLEA L. (*Staphylier*). Fl. régulières, herm. ou unisexuelles par avortement; cal. caduc, monosépale, à 5 div.; 5 pét.; 5 étam. alternant avec les pét., et adhérent avec eux à un disque charnu; ovaire libre, à 2, 3 loges; 2, 3 styles libres ou plus ou moins soudés; caps. à 2, 3 lobes s'ouvrant par leur angle interne; gr. dures, nues, tronquées à l'ombilic, ascendantes, fixées à l'angle interne des loges; embryon droit; albumen charnu; cotylédons plans.

Feuilles pétiolées, pennées, à 5, 7 folioles lancéolées-ovales, denticulées; stipules membraneuses; fleurs blanches, en grappes bractéolées; arbrisseau de 3, 5 m.
= 3 *Pr. Est. Bourgogne*. *S. ailé*. **St pinnata** L.

Le *staphylin*, *nez coupé*, *pistoloche sauvage*, est facile à multiplier; on l'emploie pour orner les bosquets. Ses amandes contiennent une huile que l'on dit résolutive.

Famille 36. — ILÉACÉES.

(TÉTRANDRIE TÉTRAGYNIE L., NERPRUNS Juss., ILICINÆ Brongn.)

ILEX L. (*Houx*). Fl. régulières, herm.; cal. petit, persistant, à 4, rarement 5, 6 dents; cor. rotacée, staminifère, à lobes obtus, ordinairement 4, 5, alternant avec les étam.; anthères bilobées; ovaire à 4 loges, à 1, 2 ovules; stigm. sessiles; fr. charnu, ordinairement à 4 loges indéhiscents, osseuses, monospermes; gr. suspendues; embryon droit, petit, dans un albumen charnu.

† Arbrisseau rameux, à feuilles toujours vertes, lisses, coriaces, épineuses, sans stipules; fleurs blanches, en bouquets axillaires; fruits d'un beau rouge. = 3 *Arr., M. Bois, haies*. (*Agriçon, grifoul*). . . *H. commun*. **I. aquifolium** L.

Le *houx*, bois, écorce et feuilles, est amer, légèrement odorant et tonique. Les baies

ont été utilisées comme purgatives; la seconde écorce sert à préparer la glu des oiseleurs. Tenace, dur et susceptible de prendre un beau poli, le bois est très-propre à faire des manches d'outil. Cet arbrisseau forme de bonnes haies et produit pendant l'hiver, dans les bosquets, un bel effet par ses feuilles et ses fruits. On recherche pour cette destination les variétés panachées.

Famille 37. — RHAMNACÉES.

(PENTANDRIE MONOGYNIE L., ARBRES ROSACÉS T., NERPRUNS JUSS., RHAMNEÆ R. Br.)

Fl. régulières, herm. ou dioïques; cal. à 4, 5 lobes; 4, 5 pét. quelquefois très-petits ou nuls, sur un disque adhérent au calice; 4, 5 étam. opposées aux pét. auxquels elles adhèrent souvent; anthères introrsées, à 2 loges; ovaire libre ou adhérent au calice; 3, 4 styles plus ou moins soudés; 3, 4 stigm.; fr. sec ou charnu, à 3 valves, à 3 loges monospermes; embryon droit; cotylédons plans; albumen charnu.

Arbrisseau à feuilles simples, à stipules petites, qqfois épineuses.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------|
| 1 | { | Ovaire adhérent au calice. | 2 |
| | { | Ovaire non adhérent au calice. | 5 |
| 2 | { | Fruit dilaté au sommet en un disque orbiculaire. | PALIURUS (p. 86). |
| | { | Fruit oblong, pendant. | ZIZYPHUS (p. 87). |
| 3 | { | Styles libres. Arbrisseaux dioïques. | RHAMNUS (p. 86). |
| | { | Styles soudés. Arbrisseau à fleurs hermaphrodites. | FRANGULA (p. 87). |

PALIURUS T. (Paliure). Cal. à 5 div.; 5 pét. un peu concaves; ovaire adhérent au cal.; fr. dilaté au sommet en un disque orbiculaire, à 3 noyaux soudés; gr. comprimées, sans sillon dorsal.

Arbrisseau de 1, 2 mètres, à rameaux flexueux, à feuilles alternes, trinerviées; à stipules en aiguillon; à fleurs jaunes, petites, en grappes axillaires. = ♂ *Elé. Terres arides du Midi.* *P. piquant. P. aculeatus* Lam.

Le *porte-chapeau, épine du Christ*, a été considéré comme astringent, propre à arrêter le flux de sang, et comme expectorant. Les oiseaux en mangent les graines.

RHAMNUS L. (Nerprun). Cal. en godet, à 4, 5 parties; 4, 5 pét. plans; 4, 5 étam.; ovaire libre; 2, 3 styles; 2, 3 stigm.; fr. à 2, 3 loges, à 2, 4 gr. munies d'un sillon profond.

Arbrisseaux à fleurs dioïques, petites, axillaires, solitaires ou fasciculées.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Rameaux terminés en épine; fleurs tétrandres. | 2 |
| | { | Rameaux non épineux. | 5 |
| | { | Feuilles toutes alternes, entières, qqfois roulées par les bords, persistantes; fleurs très-petites, axillaires, solitaires. = ♂ <i>Pr. Narbonne.</i> | |
| 2 | { | Feuilles toutes fasciculées, linéaires-obtuses, très-entières; fleurs jaunâtres; pédoncules très-grêles. = ♂ <i>Contrées méridionales. Rare en France.</i> | |
| | { | Feuilles fasciculées, celles des jeunes rameaux opposées, toutes ovales, crénelées ou dentelées. | 5 |
| 3 | { | † Arbuste dressé, de 2, 3 m., à rameaux étalés; divisions du calice égalant le tube. = ♂ <i>Pr. Bois. (Nerprun).</i> | <i>N. purgatif. R. catharticus</i> L. |
| | { | Arbrisseaux de 5 à 8 déc., à rameaux tombants ou divariqués; divisions du calice plus longues que le tube. | 4 |
| 4 | { | Feuilles glabres; stipules aussi longues que les pétioles. = ♂ <i>Pr. Rochers de la Provence.</i> | <i>N. des rochers. R. saxatilis</i> L. |
| | { | Feuilles velues en dessous, surtout sur les nervures; stipules plus courtes que les pétioles. = ♂ <i>Pr. Languedoc.</i> | <i>N. des teinturiers. R. infectorius</i> L. |

- 5 { Feuilles persistantes, coriaces, dentées en scie; fleurs ordt pentandres, en grappes axillaires et terminales. Arbuste de 2 à 5 m. = *♂ Pr. Grenoble, Vannes, Toulouse, Poitiers.* *N. alaternus* **R.** *alaternus* L.
 6 { Feuilles caduques; fleurs ordinairement tétrandres.
 { Arbrisseau de 1 à 2 m., à rameaux tortueux; feuilles crénelées, arrondies ou en cœur à la base, à nervures parallèles. = *♂ Pr. Vosges, Alpes.* *N. des Alpes* **R.** *Alpinus* L.
 { Arbrisseau de 1 à 2 déc., à rameaux couchés, à peine ligneux, adhérents aux fissures des roches; feuilles dentées ou entières, atténuées à la base, à nervures arquées. = *♂ Pr. Hautes montagnes.* *N. nain* **R.** *pumilus* L.

Les *nerpruns* sont purgatifs; on emploie surtout le fruit du *R. catharticus* avec lequel on prépare un sirop fort usité. Dans quelques contrées, les paysans se purgent avec 20 ou 50 baies de nerprun. Ces arbrisseaux fournissent à la teinture, par leur écorce, une couleur jaune, et par leurs baies, *graines d'Avignon*, le *vert de vessie*. Le bois des nerpruns est dur; celui du *N. alaternus* est souvent assez gros pour être utilisé par les ébénistes.

FRANGULA (*Bourdain*). Fl. herm. pentandres; pét. très-petits, alternant avec les div. du calice; styles soudés; stigm. en tête; ovaire libre; baie sphérique, rouge, devenant noire; gr. comprimées.

† Arbuste de 2, 3 m.; feuilles alternes, pétiolées, ovales, à nervures saillantes; fleurs axillaires, fasciculées. = *♂ Pr. Bois humides, haies. (Bourgène, aulne noir).* *B. commune* **F.** *vulgaris* Rchb.

L'écorce de la *bourdain*, *rhubarbe des paysans*, est employée comme agent vomitif et purgatif; elle a été recommandée contre les affections de la peau.

ZIZYPHUS *T.* (*Jujubier*). Fl. herm.; cal. en roue, à 5 div.; 5 pét. roulés en dedans; ovaire adhérent en partie au disque; 2 styles; fr. drupacé, à 2, 3 noyaux soudés, quelquefois un seul par avortement.

Arbuste de 2 à 5 m.; stipules spinescentes; rameaux tortueux; feuilles alternes; fleurs en bouquets axillaires; fruits devenant rougeâtres. = *♂ Pr. Orig. de Syrie, acclim. en Provence.* *J. commun* **Z.** *vulgaris* Lam.

La *jujube* est aigrelette, rafraîchissante et d'un goût agréable; elle est comestible, mais surtout connue comme adoucissante et employée en décoction et sous forme de pâte pectorale (pâte de jujube). Arbrisseau dans le midi de la France; en Afrique, arbre de 6 à 10 mètres, très-commun, surtout aux environs de Bone, que les Arabes appellent *la ville des jujubes*.

Famille 38. — TÉRÉBINTHACÉES *Juss.*

Fl. régulières, herm., dioïques ou polygames; cal. monosépale, à 3, 5 div.; 3, 5 pét. alternes avec les div. du calice, quelquefois nuls; 3, 5 étam. libres ou adhérentes; anthères biloculaires, introrses; ovaire libre ou adhérent; 3, 5 stigm.; fr. drupacé; embryon droit ou courbé; albumen nul; cotylédons plans.

Arbres ou arbrisseaux résineux ou laiteux, à feuilles alternes, sans stipules.

Pétales nuls. Dioïque: mâles, 5 étamines; femelles, 5 stigmates. *PISTACIA* (p. 88).
 3, 4 pétales; 3, 4 étamines; 1 style; fruit à 3, 4 coques. *CNEORUM* (p. 87).
 5 pétales; 5 étamines; 3 styles; fruit à 1 noyau. *RUUS* (p. 88).

CNEORUM *L.* (*Camélée*). Fl. herm.; cal. persistant à 3, 4 dents; 1 style; fr. à 3, 4 coques renfermant chacune 1 noyau à 2 graines.

Arbuste de 10, 15 déc.; feuilles entières, coriaces, persistantes; fleurs jaunes, petites, axillaires; fruit noir à la maturité, surmonté par le style persistant. = *♂ Pr. Midi.* *C. à trois coques* **C.** *triccoccum* L.

La *camélée* est âcre; ses fruits sont purgatifs, drastiques. Inusitée.

RHUS L. (Sumac). Fl. herm. ou dioïques; cal. à 5 div.; 3 styles courts; fr. à 1 noyau renfermant une seule graine.

Feuilles simples, entières, ovales-obtuses, pétiolées. Arbrisseau 2, 5 m., glabre, à fleurs verdâtres, en panicule lâche, terminale; fleurs stériles nombreuses sur des pédicelles grêles, acrescents, et devenant plumeux. = *3 Pr. Collines du Sud-Est et du Nord. (Fustet, arbre à perruque.)*

..... *S. des teinturiers. R. cotinus L.*
Feuilles trifoliolées, à folioles grandes, ovales-acuminées, très-entières. Arbrisseau radicaux, 1, 2 m., à fleurs en grappes axillaires. = *3 Orig. du nord de l'Amérique. Acclimaté. S. vénéneux. R. toxicodendron L.*

Feuilles pennées, à 7, 13 folioles ovales, dentées en scie, à pétiole poilu. Arbrisseau de 2, 3, m.; jeunes rameaux ailés, velus, grisâtres; fleurs blanchâtres, en grappes compactes. = *3 Lieux secs du Midi.*

..... *S. des corroyeurs. R. coriaria L.*

Le sumac des corroyeurs, appelé *redoul*, *vinaigrier* dans le Midi, est un poison. Ses feuilles déterminent sur les moutons et les chèvres des indigestions souvent mortelles, son écorce sert à la tannerie. — Le *fustet* a les mêmes propriétés que le précédent. Les ébénistes en utilisent le bois. Les fruits des deux espèces sont, dit-on, astringents et peuvent arrêter le flux de sang. Il faut les employer avec précaution. — Le *sumac vénéneux*, qquois cultivé comme plante d'ornement, est extrêmement irritant. Le suc de ses feuilles produit des démangeaisons, des éruptions à la peau.

PISTACIA L. (Pistachier). Dioïque; cal. à 5 div.; pét. nuls; 5 étam.; 1 style très-court; 3 stigm. réfléchis; fr. drupacé à 1 noyau, à 1 graine.

Arbre de 3, 5 m.; feuilles pennées; fleurs en grappes.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Feuilles persistantes; 4, 10 folioles ovales, elliptiques, entières; grappes axillaires, serrées. = <i>3 Pr. Terres arides. Provence. P. lentisque. P. lentiscus L.</i> |
| | | Feuilles caduques, pennées avec impair; fleurs en grappes longues, latérales. 2 |
| 2 | { | 9 à 11 folioles ovales-oblongues, entières, mucronées; fruit rouge. Arbre de 5. 5 m. = <i>3 Pr. Rochers du midi. P. térébinthe. P. terebinthus L.</i> |
| | | 5 à 5 folioles ovales-orbiculaires, réticulées. Arbre de 3, 5 m.; à rameaux cendrés, puis bruns; fruit gros, ovale, rougeâtre, ridé. = <i>3 Pr. Provence, Roussillon. (Pistachier.) P. commun. P. vera L.</i> |

Le fruit du *pistachier* (*pistache*) a une saveur agréable, et contient une matière farineuse et une huile grasse; il est utilisé par les confiseurs. Le *P. terebinthus* fournit la térébenthine de Chio.

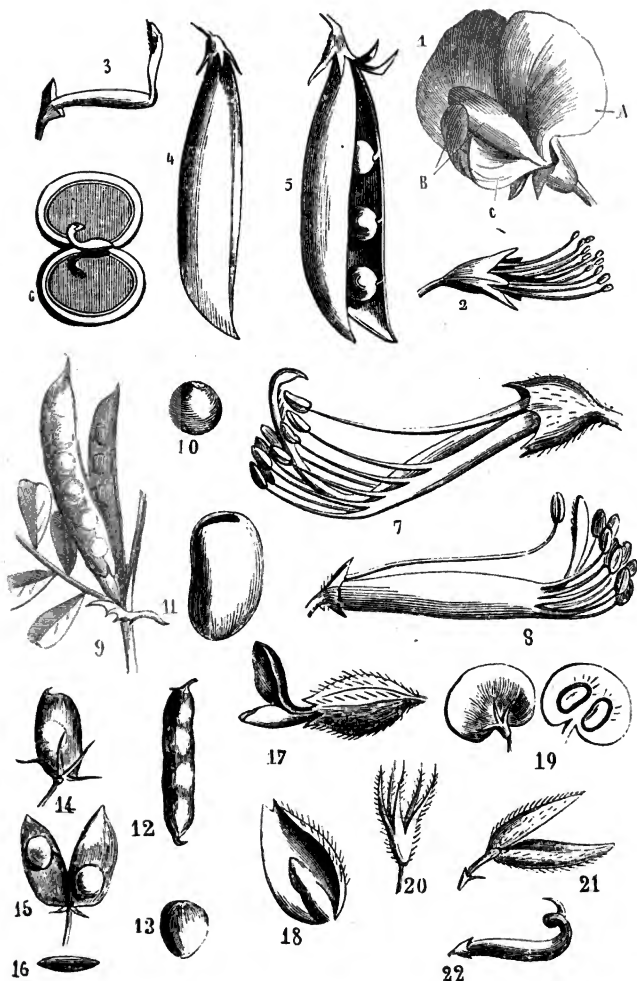
Famille 39. — PAPILIONACÉES.

(DIADELPHIE DÉCANDRIE L., LÉGUMINEUSES Juss. DC., PAPILIONACÉES T.)

Fl. herm. irrégulières (papilionacées) (*f. 1*); cal. le plus souvent irrégulier, tubulé, à 5 div., rarement à 4, ou bilabié (*f. 1*); pét. 5, rarement moins: le sup. *étendard*, A, les latéraux *ailes*, B, et les inf. soudés en *carène*, C, par leur bord inférieur. (Dans les trèfles la corolle est souvent monopétale, mais elle est toujours papilionacée); 10 étam. insérées sur la base du calice, à filets tous soudés (étam. monadelphes), ou 9 soudés et 1 libre (étam. diadelphes) (*f. 7, 8*), toutes libres dans les genres *cercis* et *anagyris* (*f. 2*); anthères biloculaires; ovaire libre; style ascendant (*f. 3*); stigm. en tête, oblique ou latéral, peu apparent; fr. sec (gousse, légume), le plus souvent déhiscent, à 1 (*f. 4, 5*) ou à 2 loges par le prolongement d'une des sutures, quelquefois divisé en plusieurs loges ou articles transversaux qui se séparent à la maturité; gr. lisses, 1 ou plusieurs, et alors adhérent alternativement à chaque valve et formant 2 séries; cotylédons foliacés ou charnus; albumen nul; embryon courbé (*f. 6*).

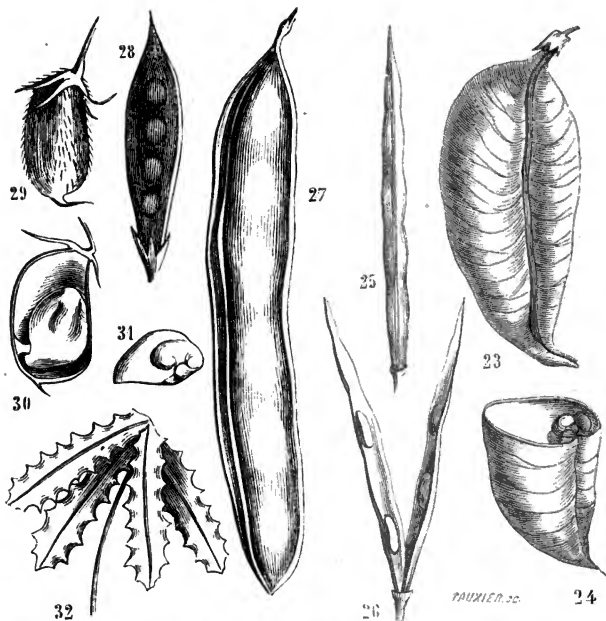
Herbes, arbrisseaux ou arbres, à feuilles ordt stipulées, le plus souvent composées.

Les papilionacées indigènes sont faciles à reconnaître à leur corolle en papillon, et



Pl. XVII. — 1. Fleur de *Pisum sativum*. — 2. Calice et étamine d'*Anagyris foetida*. — 3. Pistil du *Pisum sativum*. — 4, 5. Gousse du même. — 6. Graine coupée du même. — 7. Étamines à tube obliquement tronqué. — 8. Id. à tube tronqué à angle droit. — 9, 10. Gousse et graine de *Vicia sativa*. — 11. Graine de *Faba vulgaris*. — 12. Gousse d'*Ervum ervilia*. — 13. Sa graine. — 14, 15. Gosses de *Lens esculenta*. — 16. Sa graine. — 17. Fleur d'*Anthyllis vulneraria*. — 18. Son calice fructifère, coupé. — 19. Gousse ouverte d'*Hymenocarpus circinnatus*. — 20. Calice d'*Ononis*. — 21. Id. d'*Ulex europaeus*. — 22. Pistil de *Phaseolus vulgaris*.

constituent une des familles les plus naturelles et les plus utiles du règne végétal. Riches en substances azotées, elles sont généralement alimentaires et recherchées par les herbivores. Plusieurs espèces sont cultivées en grand pour l'homme et pour les animaux. Nous ferons connaître les propriétés de celles qui offrent quelque intérêt. Bornons-nous à indiquer les principales espèces exotiques utiles faisant partie de la famille des légumineuses des auteurs. Les fruits du *Cassia elongata*, appelés *foliules de séné*, sont purgatifs; les feuilles du *C. acutifolia*, du *C. elongata*, *feuilles de séné*, jouissent des mêmes propriétés; la *casse*, le *tamarin*, sont fournis par le *C. fistula* et le *Tamarindus Indica*; l'*arachide*, graine oléagineuse, par l'*Arachis hypogæa*; le *cachou*, par les fruits et le bois du *Mimosa catechu*; la *gomme arabique*, par des acacia et des mimosa; la *gomme adragante*, par les *Astragalus gummifer* et *verus*; le *sang-dragon*, par le *Pterocarpus draco*; le *baume de Tolu*, par le *Myroxylum toluiferum*; l'*indigo*, par l'*Indigofera tinctoria*; le *bois de campêche*, par l'*Hæmatoxytum campechianum*; le *bois du Brésil*, par le *Casalpinia echinata*. — Sur les feuilles de plusieurs légumineuses, on observe ce qu'on appelle *sommeil* et *réveil* des plantes: les *sensitives* (*Mimosa*), dont les folioles se replient quand on les touche, appartiennent à cette famille.



Pl. XVIII. — 25, 26. Gousse de *Colutea arborescens*. — 25, 26. Id. de *Galega officinalis*. — 27. Id. de *Robinia pseudo-acacia*. — 28. Id. de *Glycyrrhiza glabra*. — 29. Id. de *Cicer arietinum*. — 30. La même, ouverte. — 31. Sa graine. — 32. Gousses de *Biserrula pelectus*.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------|
| 1 | { | 10 étamines libres (f. 2). Arbre ou arbuste. | 2 |
| | | Étamines monadelphes ou diadelphes. | 5 |
| 2 | { | Arbre 5, 7 m.; fleurs roses; feuilles orbiculaires, entières. . . | CERCIS (p. 94). |
| | | Arbuste fétide; fleurs jaunes, maculées; feuilles trifoliolées. . . | ANAGYRIS (p. 95). |

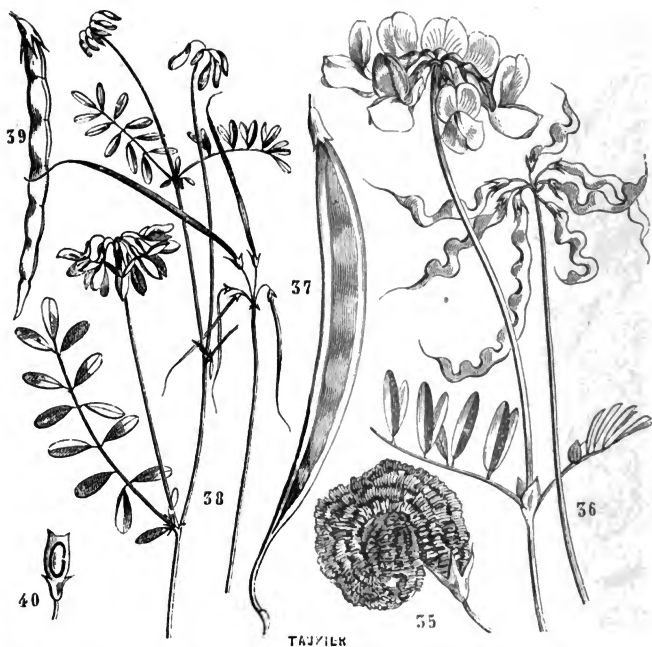
- 5 { Feuilles paripennées, à pétiole prolongé en vrille ou en arête, quelquefois réduites à 1 vrille ou à 1 pétiole dilaté. 4
 5 { Feuilles uni-trifoliolées, imparipennées ou digitées. 9
 4 { Tube des étamines tronqué à angle droit (f. 8). 5
 4 { Tube des étamines très-obliquement tronqué au sommet (f. 7). 7
 5 { Style comprimé latéralement, canaliculé en dessous (f. 3). PISUM (p. 118).
 5 { Style comprimé d'avant en arrière. 6
 6 { Pétiole terminé en vrille rameuse, quelquefois élargi, foliacé, et dépourvu de folioles et de vrille. LATHYRUS (p. 119).
 6 { Pétiole terminé en une arête courte. OROBUS (p. 121).



Pl. XIX.— 53. *Onobrychis sativa*.— 54. *Hedysarum coronarium*; en bas, fruit d'*H. capitatum*.

- 7 { Graines lenticulaires; gousse courte, à bord prolongé en bec (f. 14, 15, 16). LENS (p. 124).
 7 { Graines oblongues (f. 11). FABA (p. 121).
 7 { Graines globuleuses ou presque globuleuses. 8
 8 { Gousse à bord sup. prolongé en bec (f. 9). VICIA (p. 121).
 8 { Gousse bosselée, à sommet synétrique, avec ou sans bec. ERVUM (p. 124).
 9 { Étamines monadelphes. 10
 9 { Étamines diadelphes. (f. 7, 8). 21
 10 { Feuilles imparipennées. 11
 10 { Feuilles uni-trifoliolées ou digitées. 12
 11 { Calice souvent enflé, à 5 dents, qqfois presque bilabié; gousse ovoïde, incluse (f. 17, 18). ANTHYLLIS (p. 101).
 11 { Calice à 5 dents linéaires; gousse réniforme, exserte (f. 19). HYMENOCARPUS (p. 101).

- Calice spathacé. SPARTIUM (p. 95).
 12 { Calice à 5 divisions profondes (f. 20). ONONIS (p. 99).
 Calice à 5 dents. 15
 Calice bilabié (f. 21). 15
 15 { Gousse stipitée, incluse. (partie) ANTHYLLIS (p. 101).
 Gousse exserte. Arbrisseaux très-épineux, sans stipules. 14
 14 { Fleurs bleues; feuilles unifoliolées. ERINACEA (p. 99).
 Fleurs jaunes; feuilles trifoliolées. CALYCOTOME (p. 99).
 15 { Les deux lèvres du calice distinctes jusqu'à la base (f. 21). ULEX (p. 95).
 Les deux lèvres du calice réunies à la base. 16



Pl. XX. — 33. Gousse de *Scorpiurus vermiculata*. — 36. *Hippocrepis comosa*. — 37. Gousse du *Securigera coronilla*. — 38. *Coronilla varia*. — 39. Sa gousse. — 40. Un article ouvert de cette gousse.

- 16 { Feuilles digitées. LUPINUS (p. 98).
 Feuilles uni ou trifoliolées. 17
 17 { Lèvre sup. du calice courte, tronquée ou bidentée. 18
 Lèvre sup. du calice allongée, divisée en 2 lobes profonds. 19
 18 { Stigmate en tête; étendard orbiculaire. SAROTHAMNUS (p. 95).
 Stigmate oblique; étendard oblong. CYTISUS (p. 97).
 19 { Stigmate en tête; carène courbée, ascendante. ADENOCARPUS (p. 98).
 Stigmate oblique. 20

- 20 { Étendard étroit ; carène obtuse, droite, devenant réfléchie. . . GENISTA (p. 96).
 { Étendard orbiculaire ; carène courbée, ascendante. . . ARGYROLOBIUM (p. 97).
 21 { Étamines contournées en spirale avec le carène et le style (f. 22).
 { Étamines non contournées. . . PHASEOLUS (p. 102). 22
 22 { Feuilles imparipennées, rarement unifoliolées. . . 25
 { Feuilles trifoliolées. . . 34
 25 { Gousse incluse, indéhiscence, monosperme. . . DORYCNOPSIS (p. 107).
 { Gousse exserte. . . 24



PL. XXI. — 41. Calice fructifère du *Psoralea bituminosa*. — 42, 43. Sa gousse coupée. — 44. Gousse de *Tetragonolobus siliculosus*. — 45. Rameau fructifère de *Lolus corniculatus*. — 46. Calice fructifère de *Trifolium stellatum*. — 47. Le même, coupé. — 48, 49. Gousse de *Melilotus officinalis*. — 50. Id. de *Trigonella fœnum-græcum*. — 51. Gousses de *Medicago lupulina*. — 52. Une, grossie. — 53. Id. de *Medicago falcata*. — 54. *Medicago sativa*. — 55. Sa gousse grossie

- 24 { Gousse uniloculaire, s'ouvrant en 2 valves. . . 25
 { Gousse divisée en 2 loges longitudinales par une cloison plus ou moins complète. . . 27
 { Gousse divisée en loges ou en articles transversaux, monospermes, indéhiscents, rarement à un seul article. . . 3
 25 { Arbuste à gousse très-enflée, vésiculeuse, polysperme (f. 25, 24) ; fleurs jaunes, COLUTEA (P. 115).
 { Arbre épineux, à gousse comprimée, épaissie sur la suture (f. 27). ROBINIA (p. 115).
 { Plantes herbacées. . .

- 26 { Gousse linéaire, bosselée, fortement striée (f. 25, 26). GALEGA (p. 112).
 { Gousse ovale ou oblongue, comprimée (f. 28). GLYCRRHIZA (p. 112).
 { Gousse enflée ; 2 graines coniques et bosselées, dont la forme rappelle une tête
 de bœuf (f. 29, 30, 31). Cicer (p. 124).
- 27 { Gousse à 2 loges complètes, aplatie, dentée sur les bords (f. 32). BISERRULA (p. 115).
 { Gousse non dentée. 28
- 28 { Carène apiculée ; cloison formée par le prolongement de la suture supérieure.
 { Carène obtuse, non apiculée. OXYTROPIS (p. 115). 29
- 29 { Cloison formée par le prolongement de la suture inf. ASTRAGALUS (p. 115).
 { Suture sup. légèrement prolongée en dedans et portant les graines ; gousse uni-
 loculaire ou presque uniloculaire. PHACA (p. 115).
- 30 { Fleurs en grappes. 31
 { Fleurs solitaires ou en ombelles. 32
- 31 { Gousse à un seul article arqué seulement sur la suture externe (f. 33).
 { Gousse à plusieurs articles arqués sur les deux sutures (f. 34). ONOBYCHIS (p. 116).
 { Gousse à plusieurs articles arqués sur les deux sutures (f. 34). HEDYSARUM (p. 116).
- 32 { Carène obtuse ; gousse linéaire, droite ou légèrement arquée. ORNITHOPUS (p. 116).
 { Carène acuminée, terminée en bec. 35
 { Gousse roulée sur elle-même, cylindrique, tuberculeuse ou épineuse (f. 35).
 { Gousse présentant sur un de ses bords des échancrures en forme de fer à che-
 val (f. 36). SCORPIURUS (p. 118).
 { Gousse terminée en corne aplatie (f. 37) ; graines triangulaires, comprimées.
 { Gousse cylindrique, non terminée en corne ; graines oblongues ou cylindriques
 (f. 38, 39, 40). HIPPOCREPIS (p. 118).
 { Gousse cylindrique, non terminée en corne ; graines oblongues ou cylindriques
 (f. 38, 39, 40). SECURIGERA (p. 117).
 { Gousse cylindrique, non terminée en corne ; graines oblongues ou cylindriques
 (f. 38, 39, 40). (partie) CORONILLA (p. 117).
- 33 { Fleurs d'un bleu pâle ; gousse monosperme, indéhiscence (f. 41, 42, 43).
 { Fleurs jaunes ; gousse articulée, divisée en articles transversaux (f. 39, 40) ;
 feuilles à foliole médiane bien plus large. PSORALEA (p. 112).
 { Fleurs jaunes, roses, purpurines ou bleuâtres ; gousse non divisée en articles
 transversaux. (partie) CORONILLA (p. 117). 35
- 34 { Graines séparées en partie par du tissu cellulaire. 36
 { Gousse à une seule graine, ou à graines non séparées par du tissu cellulaire. 37
- 35 { Style épaissi au sommet ; gousse à 4 ailes membraneuses (f. 44).
 { Style atténué au sommet ; gousse dépourvue d'aile (f. 45). TETRAGONOLOBUS (p. 103).
 { Gousse oligosperme, renfermée dans le calice ou le dépassant à peine (f. 46, 47).
 { Gousse exserte ; ailes de la corolle soudées à la carène ; stipules semblables aux
 folioles. LOTUS (p. 102).
 { Gousse exserte ; ailes de la corolle libres en avant ; stipules jamais semblables
 aux folioles. TRIFOLIUM (p. 107).
 { Gousse de 1 à 4 graines, ovoïde, oblongue, indéhiscence (f. 48, 49). Plantes
 annuelles ou bisannuelles. DORYCNium (p. 107).
 { Gousse polysperme, linéaire, comprimée, un peu arquée (f. 50). TRIGONELLA (p. 105).
 { Gousse monosperme et réniforme (f. 51, 52), ou polysperme et courbée en faux
 (f. 53), ou contournée en hélice (f. 54, 55). MEDICAGO (p. 104).

SECT. I. — ÉTAMINES LIBRES.

CERCIS L. (Cercis). Cal. ventru, à 5 dents ; étendard plus court que les ailes et que la carène ; 10 étam. libres, inclinées ; style subulé ; gousse comprimée, polysperme, s'ouvrant par la suture inf., à suture sup. comme ailée ; gr. noires, ovoïdes.

Arbre de 5 à 7 m. ; rameaux flexueux ; fleurs roses, en grappes paraissant avant les feuilles ; feuilles pétiolées, orbiculaires, entières, légèrement échancrées au sommet. = 4 Pr. Midi. (Arbre de Judée.) C. gainier. **C. siliquastrum. L.**

Le *gainier* est souvent planté dans les massifs. Son bois, fortement veiné, est susceptible de prendre un beau poli; sa graine est rafraichissante et astringente, mais inusitée.

ANAGYRIS T. (Anayyre). Cal. persistant, presque bilabié, à 5 dents (*f.* 2); carène à 2 pét. libres, plus longs que l'étendard; 10 étam. libres; style filiforme; stigm. en tête; gousse stipitée, presque cloisonnée, ondulée, pendante, à suture sup. épaissie; 5, 8 graines réniformes, violettes.

Arbuste, 1, 3 m., à odeur fétide; feuilles à 3 folioles lancéolées ou oblongues; fleurs jaunes, en grappes bractéolées = *♂ Févr., m. Lieux arides du Midi.* (*Bois puant*). *A. fétide. A. foetida L.*

SECT. II. — ÉTAMINES MONADELPHES OU DIADELPHES.

GÉNISTÉES. — Étamines monadelphes; gousse uniloculaire.

SPARTIUM L. (Spartium). Cal. persistant, uni-labié, à lèvre en forme de spathe légèrement denticulée; carène à pét. distincts; ailes étalées; anthères inégales; gousse linéaire, à graines nombreuses.

Arbuste de 2, 4 m., très-glabre, à rameaux verts, moelleux, striés, flexibles; feuilles unifoliolées, peu nombreuses; fleurs grandes, jaunes, odorantes, en grappes lâches. = *♂ M., jl. Coteaux stériles du Sud et du Sud-Est.* *S. à branche de jonc. S. junceum L.*

Le *S. junceum*, improprement *genêt d'Espagne*, orne les jardins par ses grandes fleurs d'une odeur suave et par ses rameaux toujours verts. Dans quelques contrées du Midi, il est considéré comme plante fourragère et comme plante textile. On le sème sur les coteaux les plus arides. Les semences en sont irritantes et purgatives.

ULEX L. (Ajonc). Cal. coloré, persistant, à 2 lèvres distinctes jusqu'à la base (*f.* 21); corolle à peine plus longue que le calice; anthères inégales, glabres; gousse renflée, dépassant à peine le calice.

Arbrisseaux très-épineux; feuilles linéaires, piquantes, portant à leur aisselle un rameau épineux; stipules nulles; fleurs jaunes, axillaires; 2 bractées à la base du calice.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | † Bractées calicinales pl. étroites que le pédicelle; fleurs petites, à carène courbée; calice pubescent, couvrant toute la gousse. Arbrisseau 2, 4 déc. = <i>♂</i> | 2 |
| | | <i>Ét. aut. Bruyères, landes.</i> <i>A nain. U. nanus Sm.</i> | |
| 2 | { | Bractées calicinales aussi larges ou plus larges que le pédicelle; carène droite. Arbrisseau 1, 2 mètres. | 2 |
| | | † Fleurs grandes; calice très-velu; ailes aussi longues que la carène; graines échancrées. = <i>♂ Pr., ét. Bruyères, landes. A. d'Europe. U. Europæus Sm.</i> | |
| | | Fleurs petites; calice pubescent; ailes plus étroites et plus courtes que la carène; graines non échancrées. = <i>♂ Pr. Midi. A. de Provence U. Provincialis Lois.</i> | |

Les *ajoncs* nuisent par leurs épines dans les landes, mais l'*A. d'Europe cultivé* fournit des pousses qui, coupées et écrasées, sont très-nutritives et très-salutaires pour les grands herbivores. Il est plus souple et moins épineux dans les bons terrains et sous un climat humide, que dans les lieux arides et les climats secs; aussi n'est-il utilisé comme plante fourragère que dans les contrées maritimes, en Bretagne, en Belgique. Cet arbrisseau forme de bonnes haies et fournit un excellent bois pour le chauffage.

SAROTHAMNUS Wimm. (Sarothamne). Cal. scarieux, à 2 lèvres courtes, la sup. à 2 dents, l'inf. à 5; étendard ascendant; carène à la fin réfléchie; anthères égales, glabres; style filiforme, long, quelquefois roulé en spirale; gousse comprimée, exserte; gr. nombreuses.

Arbrisseaux non épineux, à feuilles, au moins les inf., trifoliolées, à fleurs jaunes, pédicellées, solitaires ou fasciculées aux nœuds supérieurs des rameaux; ceux-ci sillonnés, très-nombreux.

- Feuilles toutes pétioolées et trifoliolées ; style contourné, filiforme. = *♂ J. Rousillon, Afrique*. *S. lignux. S. arboreus* Webb.
 Feuilles toutes sessiles et trifoliolées, excepté les florales ; style seulement arqué, filiforme. = *♀ Eté. Lieux stériles, sables des rivières. Midi jusqu'à Orléans*. *S. purgatif. S. purgans* Gr. et G.
 † Feuilles inf. pétioolées, les sup. sessiles, unifoliolées ; style contourné, épaissi au sommet ; gousse très-poilue sur les bords. = *♂ Eté. Surtout dans les terrains siliceux. (Genét, genét. à balais)*. *S. à balais S. scoparius* K.

Ces deux espèces sont amères, purgatives et diurétiques, mais peu usitées. Le *S. scoparius* est tonique et alimentaire ; les bestiaux en recherchent les fleurs, les fruits et les jeunes pousses. Pris en trop forte quantité, il produit, chez le mouton, son fruit surtout, un pissement de sang dit *généstade*. Par ses rameaux toujours verts, il est cependant précieux pour le pâturage des moutons en hiver, dans les coteaux du Midi, alors que l'on n'a que des feuilles et autres fourrages secs à donner à ces animaux. On le donne même au râtelier quand le temps est trop mauvais. Les branches, si généralement utilisées pour faire des balais, servent aussi à faire des claies, des *cabanes* pour la monte des vers à soie. L'écorce est employée en Italie à faire des cordes ; on peut confire les boutons en guise de câpres. Dans les pays où il est très-commun, on en fait la litière.

GENISTA L. (Genét). Cal. persistant, à 2 lèvres, la sup. divisée en 2 lobes ; étendard étroit, non dressé ; carène obtuse, droite, devenant réfléchie ; style courbé au sommet ; stigm. oblique ; gousse exserte.

Arbrisseaux épineux ou non épineux ; feuilles uni ou trifoliolées ; fleurs jaunes, axillaires ou terminales.

- | | | | |
|---|---|--|----|
| | { | Feuilles toutes ou la plupart trifoliolées. | 2 |
| | { | Feuilles unifoliolées. | 6 |
| 2 | { | Rameaux triquètres, ailés ; grappes courtes, terminales ; feuilles velues, soyeuses. Arbrisseau touffu, peu élevé. = <i>♂ Corse</i> <i>G. trigone. G. triquetra</i> Ait. | |
| | | Rameaux non ailés ; fleurs petites, odorantes, axillaires, formant une grappe plus ou moins lâche au sommet des rameaux ; feuilles soyeuses ; rameaux dressés, les florifères légt épineux au sommet. Arbriss. 5, 8 déc. = <i>♂ Pr. Côtes de la Corse</i> <i>G. faux éphédre. G. ephedroides</i> DC. | |
| | | Rameaux non ailés ; fleurs terminales. | 5 |
| | | Rameaux spinescents, nombreux, étalés ; fleurs solitaires ou géminées, formant comme un corymbe à cause du rapprochement des rameaux. Arbrisseau blanchâtre, trichotome ; folioles linéaires, mucronées. = <i>♂ Est. Montagnes</i> <i>G. très-épineux. G. horrida</i> DC. | |
| 5 | { | Rameaux non épineux ; fleurs plus nombreuses. | 4 |
| | | | |
| 4 | { | Feuilles sessiles, à folioles linéaires, ou étroit oblongues, soyeuses, roulées par les bords ; stipules nulles ; grappe ramassée ; rameaux roides, pubescents. Arbriss. 2, 4 déc. = <i>♂ Pr. Îles d'Hyères. G. à feuilles de lin. G. linifolia</i> L. | |
| | | Feuilles légèrement pétioolées ; stipules très-petites. | 5 |
| 5 | { | Folioles linéaires, aiguës, soyeuses, caduques ; 5, 8 fleurs en capitules terminaux. Arbriss. de 1, 5 déc., à rameaux grêles, dressés, souvt verticillés. = <i>♂ Eté. Alpes</i> <i>G. rayonnant. G. radiata</i> Scop. | |
| | | Folioles obovales-obtuses, pubescentes ; 4, 9 fleurs en petite grappe serrée ; arbuste de 1, 5 mètres. = <i>♂ Pr. Corse, Midi. G. blanchâtre. G. candicans</i> L. | |
| 6 | { | † Rameaux herbacés pourvus de 5 ailes larges, foliacées ; grappe serrée ; feuilles alternes, peu nombreuses ; tiges rampantes et radicales, 1, 2 déc. = <i>♂ Eté. Collines arides, bois des montagnes</i> <i>G. à tige ailée. G. sagittalis</i> L. | |
| | | Rameaux non ailés, non épineux. | 7 |
| | | Rameaux non ailés, épineux. | 10 |
| | | | |
| 7 | { | Tiges couchées et radicales, à rameaux tuberculeux, ceux de l'année striés et soyeux ; pédicelles non bractéolés, axillaires ; corolle soyeuse ; gousse velue ; feuilles inf. fasciculées, les sup. alternes. | 8 |
| | | Tiges dressées, non radicales ; pédicelles bractéolés. | 9 |

- 8 { † Feuilles velues en dessous, oblongues ou ovales, obtuses. Arbriss. 1, 4 déc. = *♂ M., j. Coteaux secs, bois des montagnes.* *G. Velu. G. pilosa* L.
 Feuilles poilues sur les deux faces, presque linéaires. Plante en buisson serré. = *♂ Eté. Rochers des Alpes.* *G. en gazon. G. humifusa* Vill.
- 9 { † Calice glabre, à lèvres égales; étendard glabre; grappes nombreuses, oblongues, feuillées, formant par leur réunion une grande panicule; feuilles glabres sur les faces, velues sur les bords. Arbriss. 3, 8 déc. = *♂ Eté. Bois. (Généstrole, herbe à jaunir).* *G. des teinturiers. G. tinctoria* L.
 Feuilles plus larges, plus obtuses et plus luisantes; rameaux étalés; graines noires, luisantes. *V. latifolia* DC.
 Calice velu, à lèvres inégales; étendard poilu; feuilles soyeuses en dessous, souvent fasciculées. Arbriss. 5, 7 déc. = *♂ Eté. Alpes, Pyr.* *G. cendré. G. cinerea* DC.
- 10 { Rameaux spinescents seulement au sommet; fleurs velues, latérales aux nœuds sup. des rameaux; feuilles la plupart fasciculées; stipules nulles. = *♂ Midi. Corse, Afrique.* *G. faux aspalathe. G. aspalathoides* Lam.
 Rameaux garnis d'épines latérales. 11
- 11 { 2 stipules spinescents au sommet des pétioles; rameaux florifères épineux. 12
 Stipules nulles; rameaux florifères verts, striés, non épineux; fleurs en grappe terminale. 13
- 12 { Fleurs glabres, en glomérules insérés le long des épines sup. et formant une grappe longue, épineuse. Arbuste 1, 2 m., peu feuillé, à épines divariquées. = *♂ Eté. Lieux stériles du Midi. (Genêt épineux).* *G. épine fleurie. G. scorpius* DC.
 Fleurs glabres le long de ramuscules situés au-dessous de l'épine terminant les rameaux. Arbrisseau 2, 5 déc., à rameaux dressés, entrelacés, les florifères aphyllés. = *♂ J. Corse, lieux montueux du littoral.* *G. de Corse. G. Corsica* DC.
- 15 { † Gousse glabre, renflée; feuilles des rameaux florifères larges, arrondies au sommet, celles des rameaux stériles linéaires, aiguës. Arbrisseau en buisson, 4, 10 déc. = *♂ Pr. Coteaux arides.* *G. d'Angleterre. G. Anglica* L.
 Gousse velue; feuilles toutes semblables, ou les inf. plus larges et plus obtuses. 14
- 14 { † Grappe oblongue; étendard pubescent, bien plus court que la carène; feuilles longuement ciliées; épines simples ou rameuses à la base. Arbrisseau 3, 6 déc. = *♂ Eté. Bois, lieux stériles.* *G. d'Allemagne. G. Germanica* L.
 Grappe ombelliforme; étendard glabre, presque égal à la carène; feuilles velues; épines grêles, rameuses, très-étalées. Arbrisseau 1, 2 déc. = *♂ M., j. Coteaux stériles du Midi.* *G. d'Espagne. G. Hispanica* L.

Ces plantes sont amères et diurétiques, et contribuent à la nourriture des bestiaux. Les genêts épineux nuisent quand ils sont mêlés au foin, dont il est difficile de les séparer. La racine du *genêt des teinturiers* renferme une matière colorante jaune; ses boutons sont souvent confits dans le vinaigre.

ARGYROLOBIUM *Eckl. (Argyrolobe)*. Cal. persistant, à 2 lèvres, la sup. divisée en 2 lobes; étendard orbiculaire, étalé; carène courbée, ascendante; style courbé au sommet; stigm. oblique; gousse exserte.

Arbrisseau 2, 3 déc., d'un vert blanchâtre; feuilles trifoliolées, soyeuses; fleurs jaunes, 1, 2, 3, terminales, bractéolées. = *♂ Pr. Lieux arides du Midi. (Cytise argenté).* *A. argenté. A. Linnæanum* Walp.

CYTISUS *DC. (Cytise)*. Cal. persistant, à 2 lèvres, la sup. tronquée ou bidentée, l'inf. à 3 dents; étendard redressé; carène courbée; style courbé au sommet; stigm. oblique; gousse linéaire, comprimée, longt exserte; gr. nombreuses.

Arbres ou arbustes non épineux; feuilles ordt trifoliolées; stipules nulles; fleurs jaunes.

- 1 { † Fleurs grandes, en grappes pendantes; gousse velue, à bord sup. épais, caréné; feuilles plus pâles en dessous. Arbre 3, 6 m. = *♂ Pr. Bois de l'Est et en Provence. (C. à grappes, faux ébénier, bois de lièvre.) C. aubours. C. laburnum* L.

- 1 { De plus haute taille, plus rustique; fleurs plus petites, plus foncées; gousse ailée; feuilles également vertes sur les deux faces. *Alpinus* Mill.
Fleurs axillaires ou en grappes dressées. 2
- 2 { † Feuilles unifoliolées, les inf. fasciculées; fleurs en longue grappe unilatérale, feuillée; carène presque droite. Arbrisseau à tiges couchées, souvent radicales. = *♂* *Eté. Terrains calcaires*. *C. rampant. C. decumbens* Walp.
Feuilles trifoliolées; calice évasé, à tube court. 5
Feuilles trifoliolées; calice long, tubuleux. 5
- 5 { Fleurs aux aisselles des feuilles sup.; feuilles et gousses noircissant à la maturité; folioles velues, mucronées, la médiane plus grande. Arbuste 1, 2 m. = *♂* *Pr. Midi*. *C. à trois fleurs. C. triflorus* Lhér.
Fleurs nues, dressées, en grappe terminale. 4
- 4 { Arbuste glabre, très-feuillé; feuilles à folioles ovales ou rhomboïdales, les sup. sessiles, les inf. et celles des rameaux stériles pétiolées; grappe courte, pauciflore. = *♂* *M., j. Sud, Sud-Est*. *C. à feuilles sessiles. C. sessilifolius* L.
Arbuste poilu, soyeux, noircissant à la dessiccation; feuilles toutes pétiolées, à folioles elliptiques-lancéolées; grappe longue. = *♂* *Alpes, Piémont, Provence*. *C. noircissant. C. nigricans* L.
- 5 { Fleurs grandes, latérales, en grappe feuillée. 6
Fleurs en corymbe au sommet de la tige et des rameaux. 7
- 6 { Tige 8, 10 déc., couverte de poils appliqués; calice de la longueur du pédicelle. = *♂* *Pr. Collines calcaires, Ardèche*. *C. étalé. C. elongatus* W. et K.
Tige 3, 5 déc., à rameaux dressés, très-feuillés, hérissés; calice plus long que le pédicelle. = *♂* *Eté. Alpes*. *C. hérissé. C. hirsutus* L.
- 7 { Fleurs nombreuses. Arbrisseau 4, 6 déc., à rameaux dressés, couverts de poils étalés. = *♂* *Eté. Est*. *C. en tête. C. capitatus* Jq.
† 5, 4 fleurs au sommet des rameaux. Arbrisseau 2, 4 déc., à tiges couchées, souvent radicales, à rameaux courts, grêles. = *♂* *Eté. Lieux arides de l'Est*. *C. couché. C. supinus* L.

Les espèces du genre *Cytise* sont purgatives et même malfaisantes. Les fleurs du *C. à grappes*, confondues avec celles de l'acacia et préparées en beignets, ont plusieurs fois déterminé des accidents. Le bois de cet arbre est dur et d'une couleur foncée.

ADENOCARPUS DC. (*Adénocarpe*). Cal. à 2 lèvres, la sup. divisée en 2 lobes; carène courbée, dressée; style arqué; stigm. en tête; gousse glanduleuse, linéaire-oblongue; gr. nombreuses.

Arbustes non épineux; feuilles trifoliolées; fleurs jaunes, en grappe terminale.

Grappe corymbiforme; calice à lèvres égales; feuilles très-petites, sessiles ou presque sessiles, à folioles souvt roulées en dessous. = *♂* *J. Midi*.

. *A. à grandes fleurs. A. grandiflorus* Boiss.

Grappe allongée; calice tuberculeux, à lèvres inégales; feuilles pétiolées, à folioles souvt pliées. = *♂* *Eté. Coteaux arides. A. à feuilles pliées. A. complicatus* Gay.

Grappe pl. courte; calice simplement velu. *A. de Toulon. A. Telonensis* DC.

LUPINUS T. (*Lupin*). Cal. à 2 lèvres; étendard grand, strié, à côtés réfléchis; carène acuminée, terminée en bec; gousse bosselée, coriace.

Plantes annuelles; feuilles digitées; stipules soudées au pétiole par leur base; fleurs alternes ou verticillées, en grappe terminale.

- 1 { Calice dépourvu d'appendice linéaire entre les deux lèvres; 5, 9 folioles velues en dessous; graines blanches; plante velue; fleurs blanches, alternes. = ① *Cultivée dans le Midi*. *L. blanc. L. albus* L.
Calice muni entre les lèvres d'un appendice linéaire; graines bicolores. 2
- 2 { Fleurs jaunes, verticillées, odorantes; 7, 9 folioles oblongues, cunéiformes. = ① *Midi, Afrique*. *L. jaune. L. luteus* L.
Fleurs bleues ou purpurines, quelquefois bigarrées. 3
- 5 { 5, 7 folioles obovées, légèrement mucronées; gousse très-poilue; lèvre sup. du calice bipartite. Plante couverte de poils étalés. = ③ *Corse, Midi. Moissons*. *L. hérissé. L. hirsutus* L.

- 3 { Lèvre sup. du calice entière ou à peine bi-dentée. = *Midi. Corse.*
 7, 9 folioles linéaires, très-étroites; gousse pubescente, très-large; graines très-grosses, marquées de taches blanches et fauves. = ① *Midi, Corse. Moissons.*
L. à feuilles étroites. L. angustifolius L.
 Folioles canaliculées en dessus; graines marquées de lignes noires en réseau.
Reticulatus Desv.

Par leurs belles fleurs jaunes, blanches, bleues ou bigarrées, comme par leur joli feuillage, les *lupins* peuvent contribuer à embellir nos jardins. Le *L. blanc* est cultivé et constitue, dans les Pyrénées, un pâturage d'hiver très-précieux. On le sème aussi dans les sols pauvres pour l'enterrer vert comme engrais. Sa graine est amère, tonique, et peut prévenir la pourriture du mouton. Sa farine était, autrefois employée à la nourriture de l'homme. On a très-fortement recommandé, dans ces derniers temps, le *lupin jaune* comme plante fourragère. Il est très-casuel.

ERINACEA Boiss. (Hérissone). Cal. tubuleux, à la fin enflé; carène obtuse; style arqué; gousse oblongue, sessile, exserte, à 5, 6 graines.

Arbrisseau épineux, à rameaux trichotomes, entrelacés; feuilles unifoliolées, linéaires, soyeuses, opposées, caduques; fleurs d'un bleu violacé, 1, 2, 3, presque au sommet des rameaux. = 3 *Pr. Pyr.* . . . *H. piquante. E. pungens Boiss.*

CALYCOTOME Link. (Calycotome). Cal. tubuleux, conique, à 5 dents, se rompant circulairement vers le milieu lors de l'épanouissement des pétales; étendard redressé; carène courbée; gousse exserte, ailée latéralement, surtout dans la partie sup.; gr. peu nombreuses.

Arbustes épineux; feuilles trifoliolées, à folioles obovées ou oblongues; stipules nulles; fleurs jaunes, latérales; pédicelles bractéolés.

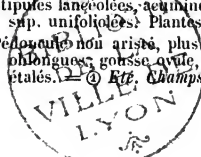
Fleurs solitaires ou peu nombreuses à chaque nœud; bractées des pédicelles trifides; gousse glabre. = 3 *M., J. Coteaux du Midi, Corse.*

10, 15 fleurs aux nœuds sup. des rameaux; bractées entières ou presque entières, très-larges; gousse très-velue ainsi que le calice et la face inf. des feuilles. = 3 *Avr., M. Corse.* . . . *C. épineux. C. spinosa Link.*
C. velu. C. villosa Link.

ONONIS L. (Bugrane). Cal. en cloche, à 5 div. linéaires (f. 20); carène rétrécie en bec; étendard grand, strié, ovale ou orbiculaire, étalé; filets épaissis au sommet; style genouillé au milieu.

Stipules soudées au pétiole par leur base.

- 1 { Fleurs entièrement jaunes, ou jaunes plus ou moins tachées de pourpre. . . 2
 Fleurs blanches ou purpurines. . . 12
 2 { Fleurs en grappe terminale, nue; folioles orbiculaires, à dents aiguës, la médiane longt. pétiolée. Arbrisseau tortueux, très-rameux, 15, 25 cent. = 3 *Elé. Pyr.*
B. d'Arragon. O. Arragonensis DC.
 Fleurs axillaires, solitaires. . . 3
 3 { Pédoncules longs, articulés vers le sommet et souvt munis d'un appendice filiforme; fleurs ordt à la partie sup. des rameaux, en grappe feuillée. . . 4
 Pédoncules courts, non articulés. . . 9
 4 { Calice égalant ou dépassant la corolle. . . 5
 Corolle d'un tiers au moins plus longue que le calice. . . 7
 5 { Stipules ovales, entières, bien plus courtes que le pétiole; feuilles toutes trifoliolées; pédoncules capillaires, aristés; div. du calice filiformes; tiges grêles, dressées, rameuses, 5, 15 cent. Plante pubescente, glanduleuse. = ① *Pr. Corse, rochers maritimes.* . . . *B. pied d'oiseau. O. ornithopodioides L.*
 Stipules lancéolées, acuminées, égalant au moins le pétiole; feuilles inf. et feuilles sup. unifoliolées; Plantes hérissées, glanduleuses. . . 6
 6 { Pédoncule non aristé, plus court que la feuille; divisions du calice lancéolées-oblongues; gousse ovale, pl. courte que le calice; tige 1, 5 déc., à rameaux étalés. = ② *Elé. Champs arides du Midi. B. pubescente. O. pubescens L.*



- 6 } Pédoncules capillaires, aristés; div. du calice filiformes; gousse presque cylindrique, pl. longue que le calice; tiges grêles, 15, 25 cent.; fleurs très-petites. = ① *M., J. Midi.* *B. à petites fleurs. O. breviflora* DC.
- 7 } Sommet de l'étendard rougeâtre; feuilles inf. et sup. unifoliolées; stipules lancéolées, égalant au moins le pétiole; pédoncules capillaires, aristés; divis. du calice filiformes; tige herbacée, 2, 4 déc., poilue, glanduleuse. = ① *Eté. Champs arides du Midi.* *B. visqueuse. O. viscosa* L.
- 7 } Fleurs entièrement jaunes ou striées de rouge. Plantes vivaces ou même ligneuses. 8
- 8 } Rameaux nombreux, grêles, visqueux; fleurs petites; ailes de la corolle très-étroites; pédoncules une fois plus longs que la feuille; folioles oblongues ou linéaires, dentées, la médiane pétiolée; tige 2, 4 déc. = ② *Eté. Midi. Afrique.* *B. très-rameuse. O. ramosissima* Desf.
- 8 } Pédoncules égalant la feuille; plante plus petite, en buisson. *V. arenaria* Gr. et G.
- 8 } † Tige ligneuse à la base, 4, 5 déc., à rameaux poilus, visqueux; fleurs grandes; ailes larges; folioles obovées ou oblongues, quelquefois 5, 7, la médiane toujours pétiolée. Odeur fétide. = ④ *Pr., été. Coteaux, lieux secs.* *B. gluante. O. natrix* L.
- 8 } Plante couverte d'un duvet blanchâtre, qqf. mêlé de quelques poils glanduleux. *Arachnoidea* Lap.
- 9 } Calice égalant ou dépassant la corolle. 10
- 9 } Corolle plus longue que le calice. 11
- 10 } † Fleurs ramassées en grappe feuillée; feuilles toutes à pétiole plus long que les stipules; tige ligneuse à la base, 1, 3 déc. = ④ *Eté. Coteaux calcaires.* *B. de Columnæ. O. Columnæ.* All.
- 10 } Fleurs dépassant les feuilles florales, en bouquet terminal très-serré; feuilles à peine pétiolées; stipules acuminées, sétacées, persistantes. = ④ *Midi. Pr. quelquefois en automne, et alors à fleurs en épi surmontant le capitule de fleurs du printemps.* *B. naine. O. minutissima* L.
- 11 } Fleurs tachées de pourpre, en grappe nue au sommet, les feuilles sup. étant avortées; feuilles la plupart unifoliolées; stipules embrassantes; tiges herbacées, couchées, rameuses. = ① *Pr. Corse. Sables maritimes.* *B. panachée. O. variegata* L.
- 11 } Fleurs jaunes, en grappe rameuse, feuillée; feuilles toutes trifoliolées, pétiolées; stipules lancéolées; tiges ligneuses, couchées à la base, stolonifères. = ④ *Eté. Coteaux arides. Centre et Midi.* *B. striée. O. striata* Gouan.
- 12 } Pédoncules pluriflores. 13
- 12 } Pédoncules uniflores, articulés sous le sommet; tiges grêles, couchées, diffuses, 5, 20 cent. 14
- 12 } Pédoncules uniflores, non articulés, très-courts. 15
- 15 } Feuilles à folioles ovales ou orbiculaires, la médiane longt. pétiolée, toutes entourées de dents triangulaires; stipules non engainantes, entières ou dentées; fleurs aux aisselles des feuilles sup. Plante 3, 5 déc., glanduleuse. = ④ *Eté. Alpes, Pyr.* *B. à feuilles rondes. O. rotundifolia* L.
- 15 } Feuilles à folioles lancéolées-oblongues, dentées en scie, toutes sessiles; stipules engainantes, laciniées; fleurs en grappe terminale. Arbuste glabre, 3, 5 déc., à gousse très-velue. = ③ *Eté. Alpes, Provence. B. ligneuse. O. fruticosa* L.
- 14 } Pédoncule 2 fois aussi long que la feuille; corolle bien plus longue que le calice; folioles toutes sessiles. Plante glabre. = ④ *Eté. Alpes, Pyr.* *B. du mont Cenis. O. Cenisia* L.
- 14 } Pédoncule égalant la feuille; corolle ne dépassant pas le calice; folioles ovales ou orbiculaires, la médiane pétiolée. Plante velue, glanduleuse. = ① *Mai. Sables de la Méditerranée.* *B. renversée. O. reclinata* L.
- 15 } Corolle plus courte que le calice; folioles lancéolées-oblongues. *Minor* Moris.
- 15 } Tige frutescente; rameaux avortés ordt épineux; fleurs roses. 16
- 15 } Tige herbacée; plantes non épineuses. 17
- 15 } † Gousse égalant ou dépassant le calice; étendard ovale-apiculé; tiges dressées; souche non stolonifère. = ④ *Eté. Champs, pâturages.* *B. épineux. O. spinosa* L.
- 16 } Tiges flexueuses; fleurs plus petites, étendard émarginé, non apiculé. = *Midi.* *Antiquorum* L.

- 16 } † Gousse plus courte que le calice ; tiges couchées, radicales ; souche stolonifère. = 2 *Eté. Champs, pâturages. (Arrête-bœuf.) B. rampant. O. repens* L.
 † Fleurs grandes, formant une grappe plus lâche. *Arvensis* Lam.
 Plante non épineuse. *Mitis* Gm.
- 17 } Calice campanulé ; grappe étroite, nue au sommet, les feuilles sup. étant réduites à une bractée ; folioles dentées en scie. = ① *Eté. Sables maritimes. Corse.*
 Calice cylindrique ; grappe serrée et très-feuillée. *B. dentée. O. serrata* Forsk. 18
- 18 } Feuilles la plupart trifoliolées, les florales à stipules très-larges, scarieuses ; 3, 4 gr. fortement tuberculeuses ; tiges dressées, rameuses, 2, 6 déc. = ① *Eté. Provence, Corse.* *B. scarieuse. O. mitissima* L.
 Feuilles toutes unifoliolées, largement ovales, à stipules grandes, herbacées, soudées sur toute la longueur du pétiole ; fl. en grappe très-serrée et très-feuillée ; 1, 2 graines lisses, luisantes ; tige simple, ou à peine rameuse, 2, 4 déc. = ① *Eté. Corse, Provence* . . . *B. queue de renard. O. alopecuroides* L.

Les *bugranes* pourraient, à cause de leurs fleurs, embellir nos jardins. Les anciens en faisaient confire les jeunes pousses dans le vinaigre. Vertes et tendres, ces plantes sont alimentaires pour les animaux ; mais sèches, les espèces piquantes sont nuisibles. La racine de l'*O. repens*, *arrête-bœuf* à cause de sa ténacité, a été considérée comme fortement diurétique.

ANTHYLLIS L. (*Anthyllide*). Cal. persistant à 5 dents, à tube souvent enflé (f. 17, 18) ; filets épaissis au sommet ; gousse à 1, 2 gr., renfermée dans le calice.

- 1 } Feuilles à 15, 25 folioles velues-soyeuses, toutes égales ; calice velu-soyeux, non vésiculeux. 2
 Feuilles uni-trifoliolées, ou à 2, 5 paires de folioles, la terminale plus grande. 5
- 2 } Fleurs purpurines, en têtes terminales ; tiges ligneuses, tortueuses, couchées ; rameaux fleuris herbacés, ascendants, longs nus sous les fleurs. = 2 *Eté, Lieux arides. Est. Midi.* *A. de montagne. A. montana* L.
 Fleurs jaunes en têtes axillaires et terminales, ces dernières souv. géminées. Arbrisseau de 4, 10 déc., à rameaux dressés, très-feuillés. = 2 *M., j. Rochers de la Méditerranée.* *A. barbe de Jupiter. A. barba-Jovis* L.
- 3 } Tiges herbacées pl. ou m. velues ; calice vésiculeux. 4
 Arbrisseaux glabres ou pubescents ; calice non vésiculeux ; fleurs jaunes, petites, presque sessiles, fasciculées aux nœuds sup. des tiges. 5
- 4 } † Dents du calice très-inégales, les 2 sup. presque complètement soudées ; plus de 5 folioles étroites à la plupart des feuilles ; tiges nombreuses, couchées, couvertes de poils appliqués ; fleurs jaunes en têtes multiflores souv. géminées. = 2 *Pr., Eté. Prés, coteaux secs.* *A. vulnérable. A. vulneraria* L.
 Tiges dressées, très-élevées, couvertes de poils appliqués, formant de grosses touffes sur les sables du rivage. = *Bretagne, Normandie.* . . *V. maritima. K.*
 Tiges courtes, couchées ou ascendantes, à longs poils étalés ; fleurs pl. petites. *V. Allionii. DC.*
- 5 } Fleurs rouges ; tiges peu feuillées. = *Centre, Nord.* *V. rubriflora. DC.*
 Dents du calice égales ; 5 folioles ou moins, larges, ovales, à la plupart des feuilles ; fleurs blanches, striées et tachées de pourpre, réunies par 2, 6 en faisceaux axillaires ; tiges velues, couchées. = ① *Eté. Midi. Lieux cultivés.* *A. à quatre folioles. A. tetraphylla* L.
 Feuilles ordt trifoliolées, à folioles ovales, la médiane plus grande, pétiolée. Arbrisseau cendré, pubescent, à rameaux grêles, dressés. = 3 *M., j. Midi, Corse.* *A. faux cytise. A. cytisoides* L.
 Feuilles la plupart unifoliolées, linéaires, rétrécies à la base. Arbrisseau tortueux, glabre ; rameaux devenant épineux. = 3 *Eté. Corse.* *A. d'Hermann. A. Hermanniae* L.

La *vulnérable* mérite, jusqu'à un certain point, son nom ; elle est employée en cataplasme comme résolutive ; elle entre aussi dans la composition du mélange qu'on appelle *thé suisse*. Toutes les anthyllides sont fourragères.

HYMENOCARPUS Savi. (*Hyménocarpe*). Cal. persistant, tubuleux, à 5 dents

linéaires; filets élargis au sommet; style long, arqué; stigm. en tête; gousse réniforme, indéhiscence, à 2, 5 gr., non renfermée dans le calice (f. 19).

2, 5 fleurs jaunes, sur un pédoncule plus long que la feuille; 5, 9 folioles entières, la sup. bien plus longue; stipules nulles. Plante velue, 2, 5 déc. =

① *Mai. Bords de la Méditerranée*. . . . *H. bouclée*. **H. circinnatus** Savi.

TRIFOLIÉES. — Étamines diadelphes; gousse uniloculaire.

PHASEOLUS T. (*Haricot*). Cal. à 2 lèvres, l'inf. à 5 dents; carène tordue en spirale avec les étam. et le style (f. 22); gousse polysperme, à 2 valves.

Feuilles à 3 folioles articulées; fleurs en grappes axillaires.

† Tiges longues, volubiles; lèvres sup. du calice à 2 dents. = ① *Eté. Originale de l'Inde, cultivée*. *H. à rames*, *H. commun*. **P. vulgaris** L.

† Grappes de fleurs égalant la longueur des feuilles. *Multiflorus* Willd.

† Tiges dressées, courtes, rameuses; lèvres sup. du calice entière. = ① *Eté. Originale de l'Inde, cultivée*. *H. nain*. **P. nanus** L.

Ces plantes sont de la première importance pour la nourriture de l'homme. Les graines en sont très-nutritives; elles varient considérablement par leur forme et par leur couleur. Le *H. multiflorus* garnit très-bien les treillages dans les jardins.

LOTUS L. (*Lotier*). Cal. tubuleux, à 5 lobes; filets inégaux, les plus longs très-élargis; style glabre; stigm. aigu; gousse polysperme, non ailée (f. 45), à 2 valves qui souvent se roulent en tire-bouchon; gr. en partie séparées par du tissu cellulaire.

Feuilles trifoliolées; stipules libres, foliacées.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Carène droite, obtuse; fleurs en capitules pédonculés, blanches avec la carène brune, pourprée. Plantes méridionales, ligneuses. | 2 |
| | { | Carène relevée, terminée en bec; tige herbacée; fleurs jaunes. | 5 |
| 2 | { | Gousse cylindrique; fleurs petites, nombreuses; stipules égalant ou dépassant à peine le pétiole. Plante 5, 10 déc., à rameaux anguleux. = 5 <i>M., j. Rég. des oliviers. Lieux humides</i> | L. droit. L. rectus L. |
| | { | Gousse renflée; fleurs grandes, 5, 10 par capitule; stipules bien plus longues que le pétiole. Plante 2, 6 déc., très-velue, à rameaux non anguleux. = 5 <i>M., j. Rég. des oliviers. Lieux secs</i> | L. hérissé. L. hirsutus L. |
| 5 | { | Dents du calice égales ou presque égales. | 4 |
| | { | Dents latérales plus courtes. | 8 |
| 4 | { | Gousse gonflée, ascendante, arquée; pédoncule, uni-bi-triflore, plus long que la feuille; stipules obtuses; tige 1, 5 déc., pubescente. = ① <i>Pr. Bords de la Méditerranée, Corse</i> | L. comestible. L. edulis L. |
| | { | Gousse cylindrique, fortement arquée; pédoncule uniflore, plus court que la feuille; stipules plus grandes que le pétiole, terminées ainsi que les folioles et les lobes du calice par des poils disposés en houppes; tiges grêles, 5, 15 cent. = ① <i>Sables et pâturages des bords de la Méditerranée, Corse</i> | L. aristé. L. aristatus DC. |
| 5 | { | Gousse cylindrique, droite; pédoncule ordinairement multiflore, plus long que la feuille. | 5 |
| 5 | { | Plantes annuelles, de l'Ouest et des provinces méridionales. | 6 |
| | { | Plantes à souche vivace, quelquefois stolonifères. | 7 |
| 6 | { | 5, 6 fleurs sur un pédoncule filiforme; gousse oblongue, aiguë. Plante 5, 15 cent., à poils étalés; racine tuberculeuse. = ① <i>Pr. Provence, Corse, Hyères, Afrique. Lieux sablonneux</i> | L. à petites fleurs. L. parviflorus Desf. |
| | { | 1, 2 fleurs sur un pédoncule capillaire; gousse très-grêle. Plante 1, 5 déc., à tiges très-grêles, à racine pivotante. = ① <i>Eté. Champs, prairies du Midi et de l'Ouest</i> | L. étroit. L. angustissimus L. |
| | { | 2, 4 fleurs par pédoncule; gousse moins grêle; stipules plus larges et plus obtuses; plante à poils mous, blanchâtres. <i>L. hispide</i> . L. hispidus Desf. | |

- † Dents du calice triangulaires à la base ; 8, 10 fleurs ; ailes à limbe élargi, prolongé à la base ; carène courbée vers son milieu ; folioles ovales. Plante 1, 5 déc. = *♀ M., oct. Près, bois. (Petit sabot de la mariée, pied du bon Dieu.)*
- 7 { *L. corniculé. L. corniculatus L.*
 † Folioles et stipules lancéolées, étroites ; fleurs moins nombreuses ; pédoncules et tiges grêles. *Tenuis Kit.*
 † Plante fortement velue. *Villosus Th.*
 † Dents du calice lancéolées-linéaires, réfléchies ; 6, 12 fleurs ; ailes arrondies, à limbe non prolongé ; carène courbée dès la base. Plante 5, 8 déc., à longue souche rampante, stolonifère. = *♀ Eté. Près humides.*
- 8 { *L. des marais. L. uliginosus Schk.*
 Dents du calice linéaires, conniventes ; pédoncule grêle, à 2, 5 fleurs ; ailes arrondies, à limbe non prolongé ; tiges grêles, flexueuses, rampantes. = *♀ M., j. Provence. Bords des marais salants. . . L. couché. L. decumbens Poir.*
 Gousse cylindrique ; pédoncule 5, 4 fois plus long que la feuille ; feuilles sessiles ou presque sessiles ; tiges couchées ou ascendantes, nues à la base, à poils appliqués, 1, 5 déc. = *♀ Pr. Corse. Bords de la mer.*
- 9 { *L. de Crête. L. creticus L.*
 Gousse comprimée, bosselée ; pédoncule à peine une fois plus long que la feuille ; pétiole aussi long que les stipules. 9
 Gousses droites ou presque droites, étalées ; graines ovoïdes ; stipules ovales-aiguës ; souche vivace ; tiges couchées, diffuses, poilues, nues à la base, 1, 2 déc. = *♀ Eté. Corse. Bords de la Méditerranée.*
L. faux cytise. L. cytisoides DC.
 Gousses arquées, réfléchies ; graines lenticulaires ; stipules larges, presque orbiculaires ; tiges rameuses, 1, 5 déc. = *① Pr. Midi. Champs cultivés.*
L. pied d'oiseau. L. ornithopodioides L.

Les graines de quelques lotiers peuvent servir à la nourriture de l'homme ; tous constituent de bonnes petites plantes pour le bétail.

TETRAGONOLOBUS Scop. (Téragonolobe). Cal. tubuleux, à 5 lobes égaux ; filets inégaux, les plus longs élargis ; style épais au sommet ; gousse polysperme, à 4 ailes membraneuses (*f. 44*), à 2 valves qui se roulent en tire-bouchon.

Feuilles trifoliolées stipulées ; pédoncules axillaires, bractéolés, à 1, 2 fleurs.

† Pédoncule bien pl. long que la feuille ; fleurs jaunes ; stipules ovales, embrassantes ; ailes de la gousse peu développées ; plante velue. = *♀ Prairies humides, bords des eaux. T. siliqueux. T. siliquosus Roth.*

Plante glabre, à feuilles épaisses. = *Bords de la Méditerranée. Maritimus DC.*

Pédoncule égalant la feuille ; fleurs brunes avec les ailes et la carène noirâtres ; stipules acuminées, ciliées ; ailes de la gousse larges, ondulées. = *① Midi. Nice. Afrique. T. rouge. T. purpureus Moench.*

Fleurs gémées ou ternées, d'un jaune orangé. = *Afrique. Biflorus Mut.*

TRIGONELLA L. (Trigonelle). Cal. à 5 div. presque égales ; carène courte, obtuse ; ailes et étendard égaux, entourant la carène ; gousse polysperme, exserte, linéaire, plus ou moins comprimée ou arquée (*f. 50*).

Feuilles trifoliolées, à foliole médiane plus longue pétiolée ; stipules plus petites, distinctes ; fleurs le plus souvent jaunes.

- 1 { Fleurs solitaires ou gémées, axillaires, sessiles ; gousse terminée par un long bec, à concavité inférieure. 2
 Fleurs en grappes ou en ombelles axillaires ; gousse à concavité supérieure. 5
- 2 { Plante glabre, 2, 5 déc., à tiges dressées, rameuses ; fleurs gémées : gousse, 2 3 fois pl. longue que le bec qui la termine ; 10, 20 gr. lég. tuberculeuses. = *① Eté. Midi. Lieux cultivés. T. fœnu-grec. T. fœnum-græcum L.*
 Plante très-velue, à tiges grêles, la plupart couchées ; fleurs solitaires ; gousse à peine pl. longue que le bec ; 5, 6 graines fort tuberculeuses. = *① Eté. Midi. Coteaux arides. T. couchée. T. prostrata DC.*
- 3 { Fleurs en grappes axillaires pédonculées ; gousses glabres, pendantes. 4
 Fleurs en ombelles axillaires, ordt presque sessiles ; gousses étalées ou dressées 3

- 10, 15 gousses linéaires sur un pédoncule bien pl. long que la feuille; folioles dentées en scie; calice glabre, à dents très-inégaux; tiges dressées, 2, 4 déc. = ④ *Elé. Coteaux du Midi*. *T. corne*. **T. corniculata** L.
- 4 5, 5 gousses ovales-oblongues sur un pédoncule grêle, égalant à peu près la feuille; folioles entières ou lég. crénelées, canaliculées, nerviées; calice velu, à dents presque égales; souche émettant des tiges grêles, couchées ou redressées. = ④ *Elé. Midi*. *T. bâtarde*. **T. hybrida** Pourr.
- 3 † 8, 15 fleurs très-petites; gousses linéaires, réticulées, étalées en étoile. Plante d'un vert blanchâtre, pl. ou m. pubescente; tiges couchées, à rameaux pendants. = ① *Elé. Lieux arides*. *T. de Montpellier*. **T. monspeliaca** L.
- Ombelles pauciflores; gousses dressées. 6
- 6 Fleurs d'un jaune pâle; gousses très-grêles, linéaires, parallèles, longues de 3, 5 cent.; tiges grêles, rameuses, étalées. = ① *Elé. Lieux incultes du Midi*. *T. à plusieurs cornes*. **T. polycerata** L.
- Fleurs rougeâtres; gousses épaisses, légèrement aplaties et recourbées, de 10, 12 mill.; tiges couchées, 8, 15 cent. = ① *Elé. Près et coteaux. Ouest et Midi*. *T. pied d'oiseau*. **T. ornithopodioides** DC.

Le *fenu-grec*, *saine graine*, cultivé pour fourrage dans l'Europe méridionale, fournit une graine tonique et nutritive qui convient aux chevaux relâchés. En Orient, elle sert à la nourriture de l'homme. On fait avec sa farine des cataplasmes résolutifs.

MEDICAGO L. (Luzerne). Cal. cylindrique, à 5 div. égales; cor. caduque; càrène obtuse, éloignée de l'étendard; gousse uniloculaire, polysperme, arquée (f. 53), ou contournée en spirale (f. 54, 55), monosperme et réniforme (f. 51, 52). dans la *M. lupulina*.

Feuilles trifoliolées; stipules soudées au pétiole; fleurs jaunes excepté dans la *sativa*.

- 1 † Gousse monosperme, réniforme, à faces convexes, sillonnées (f. 51, 52); fleurs petites, en grappe ovoïde très-serrée; tiges étalées ou couchées, rameuses, 2, 4 déc. = ② *Pr. aut. Très-commune*. (*Mignonette, minette dorée, lupuline*). *L. houblon*. **M. lupulina** L.
- Gousse polysperme, simple courbée, ou décrivant un seul cercle. 2
- Gousse polysperme, contournée en spirale. 5
- 2 † Gousse plane, foliacée et denticulée sur les bords; 1, 2 fleurs sur un pédoncule pl. long que la feuille; tiges arrondies, dressées ou étalées, 2, 5 déc. = ① *Elé. Provence, Roussillon*. *L. rayonnante*. **M. radiata** L.
- † Gousse courbée en faux et un peu contournée sur elle-même (f. 55); grappes multiflores, dépassant la feuille; pédicelles égaux au calice. Tiges couchées ou redressées, 3, 6 déc. = ④ *Pr. aut. Près, coteaux secs*. (*L. jaune, L. sauvage, L. de Suède*). *L. en faucille*. **M. fa'cata** L.
- 5 † Gousse contournée en spirale, non bordée d'épines ou de tubercules. 4
- Gousse contournée en spirale, épineuse ou tuberculeuse. 11
- 4 † Fleurs violettes, nombreuses, en grappe oblongue dépassant la feuille; pédicelles pl. courts que le calice; gousse décrivant 2, 5 spires (f. 54, 55); souche émettant des tiges dressées et rameuses, de 4, 8 déc. = ④ *Elé. aut. (Luzerne)*. *L. cultivée*. **M. sativa** L.
- † Tiges couchées à la base; gousse à une seule spire; fleurs jaune verdâtre devenant violettes. *Falcato-sativa*. Rehb.
- Fleurs jaunes, 6, 8 au plus. 5
- 3 Spires de la gousse se dirigeant à gauche en quittant le pédicelle; dents du calice pl. longues que le tube. 6
- Spires de la gousse se dirigeant à droite. 7
- 6 4, 8 fleurs; gousse cylindrique, à 5, 4 spires lâches; stipules laciniées. Plante 2, 5 déc. = ① *Elé. Provence*. *L. barillet*. **M. tornata** Willd.
- 1, 2 fleurs; gousse ovoïde, à 6, 8 spires très-serrées; stipules dentées. Tiges couchées 1, 2 déc. = ① *Elé. Provence*. *L. toupie*. **M. turbinata** Willd.
- 7 Dents du calice pl. longues que le tube; stipules laciniées. 8
- Dents du calice pl. longues que le tube; stipules dentées. 9
- Dents du calice égalant au plus le tube. 10

- 8 } † 2, 3 fleurs petites sur un pédoncule pl. court que la feuille; gousse large, lenticulaire, à bords aplatis, comme membraneux, formant 3, 5 spires inégales. = ① *Elé. Moissons, lieux incultes*. . . . *L. orbiculaire*. **M. orbicularis** All.
Pédoncules pl. longs; bords de la gousse membraneux, écartés, ondulés. = *Centre, Ouest, Midi*. . . . **M. marginata** Willd.
- 4, 6 fleurs assez grandes sur un pédoncule pl. long que la feuille; gousse petite, à 2, 3 spires serrées. Plante pubescente de 2, 4 déc. = ① *Pr. Corse*. . . . *L. de Soleirol*. **M. Soleirolii** Dub.
- Pédoncule bien plus court que la feuille, à 1, 3 fleurs; gousse large, décrivant 5, 6 spires qui s'emboîtent et forment à la fin un fruit hémisphérique. Plante velue, glanduleuse, 2, 4 déc. = ① *Elé. Moissons, surtout dans le Midi*. . . . *L. à écusson*. **M. scutellata** All.
- 9 } Pédoncule égalant ordi la feuille; 4, 6 fleurs d'abord violacées; gousse petite, discoïde, à 2, 3 spires lâches; tiges 5, 15 cent., couchées, ligneuses à la base. = ② *Elé. Rochers des Pyrénées. L. sous-ligneuse*. **M. suffruticosa** Ram.
- Pédoncule grêle, à 5, 6 fleurs, pl. long que la feuille; ailes pl. longues que la carène; gousse petite, discoïde, à 2, 3 spires lâches; stipules lancéolées, ordi entières; tiges ligneuses à la base, couchées, glabres, 5, 15 cent. = ② *Elé. Languedoc, Roussillon*. . . . *L. à fruit lisse*. **M. leiocarpa** Bent.
- 10 } Pédoncule uni, biflore, pl. court que la feuille; ailes égalant la carène; gousse discoïde, à faces fort nerviées; 2, 3 spires serrées; tiges rameuses, diffuses, 2, 4 déc. = ① *Elé. Corse*. . . . *L. élégante*. **M. elegans** Jq.
- 11 } Spires de la gousse se dirigeant à gauche en quittant le pédicelle. . . . 12
Spires de la gousse se dirigeant à droite. . . . 17
- 12 } Gousse convexe sur une ou sur les deux faces; stipules dentées. . . . 15
Gousse à spires égales, plane à la base et au sommet; pédoncule aristé. . . 14
- Gousse convexe à la base et au sommet; 7, 8 spires à bord armé d'épines étalées; pédoncule non aristé, uni, biflore, pl. long que la feuille; tiges velues, 1, 3 déc. = ④ *Elé. Midi, champs cultivés*. . . . *L. hérissée*. **M. muricata** Bent.
- 15 } Gousse plane à la base, convexe au sommet; 4, 5 spires à bord tuberculeux; pédoncule aristé, à 2, 6 fleurs, aussi long que la feuille; tiges anguleuses, couchées, pubescentes ou velues, 2, 4 déc. = ① *Elé. Languedoc, Provence, Corse*. . . . *L. tuberculeuse*. **M. tuberculata** Willd.
- 14 } Stipules dentées. . . . 15
Stipules laciniées. . . . 16
- 15 } Pédoncule pl. long que la feuille; épines de la gousse étalées; tiges couchées, 1, 2 déc. = ① *Elé. Provence, sables*. . . . *L. des rivages*. **M. littoralis** Lois.
Pédoncule pl. court que la feuille; épines appliquées sur les tours de spire voisins. = ① *Midi, Corse*. . . . *L. tronquée*. **M. truncatula** Gaertn.
- Pédoncule à 4, 6 fleurs au moins, aussi long que la feuille; gousse à épines courtes, ou seult tuberculeuse; 5, 6 spires serrées; folioles grandes, rhomboidales. Plante velue, 3, 6 déc. = ① *Elé. Corse*. . . . *L. à fruit cylindrique*. **M. cylindracea** DC.
- 16 } Pédoncule pl. court que la feuille; 5, 5 spires à épines coniques, divergentes; folioles obovées-cunéiformes. Plante pubescente, à tiges 2, 3 déc., munie de poils étalés. = ① *Elé. Midi*. . . . *L. faux tribule*. **M. tribuloides** Lam.
- 17 } Gousse discoïde ou cylindrique. . . . 18
Gousse ovoïde ou globuleuse. . . . 24
- 18 } Stipules laciniées; pédoncule égalant la feuille ou pl. court; folioles obovées-cunéiformes. . . . 19
Stipules entières ou pl. ou m. dentées. . . . 20
- Gousse fort réticulée-veinée sur les faces, à épines rudimentaires, obtuses; pédoncule à 1, 5 fleurs; tiges glabres, couchées, anguleuses, 2, 4 déc. = ① *Pr. Midi*. . . . *L. en réseau*. **M. reticulata** Bent.
- 19 } Pédoncules très-multiflores; épines des gosses divariquées. **Polycarpa** Willd.
† Epines des gosses réduites à de simples tubercules pointus. **Apiculata** Willd.
† Epines des gosses saillantes, divergentes, crochues au sommet. **Denticulata** Willd.
- Gousse à épines épaisses, coniques, entre-croisées; pédoncule à 1, 2 fleurs; tiges pubescentes, couchées ou redressées. = ① *Elé. Midi*. . . . *L. hérissée*. **M. murex** Willd.

- 20 { Pédoncules multiflores ; gousse velue ou tomenteuse. 21
 1 à 6 fleurs sur chaque pédoncule ; gousse glabre ou devenant glabre. 22
- 21 { Pédoncule capillaire, bien pl. long que la feuille ; 8, 15 fleurs très-petites ; gousse très-petite, velue, à 1, 2 spires, bordée d'épines distiques, en couronne ; tiges filiformes, 1, 2 déc. = ① *Eté. Midi.* . . . *L. couronnée. M. coronata* Lam.
 Pédoncule égal à la feuille ; 6, 12 fleurs grandes ; gousse à 2, 5 spires ; épines courtes, qfois réduites à des tubercules cachés par le tomentum ; stipules entières. Plante entière blanche, très-tomenteuse, à tiges couchées. = ② *Eté. Sables maritimes.* *L. marine. M. marina* L.
- 22 { Pédoncule à 1, 2 fleurs, pl. court que la feuille ; stipules entières ou légèr dentées à la base ; gousse à 4, 5 spires lâches, presque égales, à épines longues, distiques ; tiges couchées, anguleuses, 1, 3 déc. = ① *Mai. Provence.* *L. de Tenore. M. Tenoreana* DC.
 Pédoncule à 2, 6 fleurs, égalant ou dépassant la feuille. 25
- 25 { Gousse munie de tubercules ou de pointes courtes. Plante velue, à tiges anguleuses, couchées, 2, 4 déc. = ① *Eté. Sables des bords de l'Océan.* *L. striée. M. striata* DC.
 Gousse nue à la spire sup., bordée aux spires inf. d'épines subulées, crochues. = ① *Eté. Midi.* *L. en disque. M. disciformis* DC.
 Gousse bordée partout d'épines coniques, étalées, distiques ; tiges couchées, 1, 2 déc. = ① *Eté. Sables de la Méditerranée. L. de Braun. M. Braunii* Gr. et G.
- 24 { Gousse pubescente ou velue. 25
 Gousse glabre. 27
- 25 { † Gousse légèr velue, globuleuse, petite, à 4, 5 spires rapprochées, à épines légèr crochues ; pédoncule à 5, 5 fleurs petites ; stipules entières ou à peine dentées. Plante 1, 5 déc., pubescente. = ① *Lieux secs. L. naine. M. minima* Lam.
 Gousse ovoïde ; stipules incisées-dentées. 26
- 26 { † Epines des gosses coniques, subulées, cartées, crochues au sommet ; 4, 6 spires ; pédoncules non aristés, à 2, 5 fleurs ; tiges couchées, pubescentes, velues, 1, 2 déc. = *Eté. Champs et lieux stériles. L. velue. M. villosa* DC.
 Epines des gosses très-courtes. *Hirsuta* Th.
 Epines des gosses nulles. *Mitis* Delile.
 Epines des gosses nombreuses, longues, étalées et entre-croisées ; 6, 8 spires ; pédoncule aristé, uni-biflore ; tige, 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi.* *L. ciliée. M. ciliaris* Willd.
- 27 { † Stipules dentées ; folioles ordt tachées de noir ou de brun ; pédoncule aristé, à 2, 5 fleurs, pl. court que la feuille ; 4, 5 spires, les sup. pl. petites, à épines crochues, distiques ; tige anguleuse, couchée, 2, 6 déc. = ① *Eté. prairies.* *L. tachée. M. maculata* Willd.
 Stipules et folioles laciniées, comme rongées ; pédoncule uni-biflore, pl. long que la feuille ; 4, 5 spires, décroissant aux deux extrémités, à épines longues, divergentes. = ① *Eté. Terres du Midi. L. laciniée. M. laciniata* All.
 Stipules incisées-dentées ou laciniées ; folioles entières ou dentées ; pédoncule ne dépassant pas la feuille. 28
- 28 { Gousse à 3, 4 spires. 29
 Gousse grosse, à 5, 7 spires. 50
- 29 { Pédoncule égalant la feuille ; ailes pl. longues que la carène ; épines étalées, souvt crochues ; tiges fermes, glabres, 2, 5 déc. = ① *Eté. Surtout dans le Midi.* *L. bardane. M. lappacea* Lam.
 Pédoncule bien pl. court que la feuille ; ailes pl. courtes que la carène ; épines devenant divariquées. = ① *Pr. Nice, Corse. L. précocè. M. præcox* DC.
- 30 { Gousse à 2 rangs d'épines très-grêles ; pédoncules multiflores, pl. courtes que la feuille. Plante glabre, 5, 5 déc. = ① *Eté. Nice. L. hérissée. M. echinus* DC.
 Gousse à épines fortes, crochues, étalées, à 5 spires décroissantes ; graines oblongues, à peine échancrées à l'ombilic. = ① *Eté. Midi.* *L. à cinq cercles. M. pentacycla* DC.
 Gousse pl., sensibl tronquée aux deux extrémités ; épines courtes. *L. tarière. M. terebellum* Willd.

- 50 } Gousse à épines droites, dressées ou convergentes; 5, 6 spires très-serrées; graines fort arquées; tiges anguleuses, 2, 5 déc. = ① *Été. Littoral de la Méditerranée, Corse.* L. à fruit arrondi. **M. sphærocarpa** Bert.

La *luzerne cultivée*, en raison de l'abondance de ses produits et de sa longévité, est la plus importante de nos plantes fourragères; la *lupuline* convient surtout pour former des pâturages; toutes les espèces de ce genre sont du reste salubres et nutritives; plusieurs peuvent entrer avec avantage dans la composition des prairies, et il est toujours à désirer qu'elles soient nombreuses dans les terres livrées à la pâture. Les fruits épineux de quelques luzernes s'attachent aux toisons; c'est une cause de dépréciation pour les laines d'Afrique.

DORYCNOPSIS Boiss. (Dorycnopside). Cal. tubuleux à 5 dents; cor. caduque; carène obtuse; ailes adhérentes à la carène; gousse ovoïde, incluse, monosperme, indéhiscence.

Fleurs roses, 15, 20, en capitules axillaires et terminaux longuement pédonculés; 7, 9 folioles, les inf. très-rapprochées de la tige. Souche vivace; tiges nombreuses, grêles, 2, 6 déc. = ④ *Été. Bois de pins du littoral de la Méditerranée.* D. de Gerard. **D. Gerardi** Boiss.

DORYCNium T. (Dorycnie). Cal. évasé, à 5 dents disposées en 2 lèvres; ailes de la cor. adhérentes à la carène; filets alternativement plus longs et dilatés; stigm. en tête; gousse exserte, renflée, déhiscence, à 2 valves, à 1, 2 graines.

Feuilles trifoliolées, sessiles, à folioles linéaires ou oblongues; stipules foliacées, égales aux folioles; fleurs petites, blanches ou roses, à carène bleuâtre, en capitules pédonculés.

Tiges ligneuses, tortueuses et couchées à la base, grêles, 5, 4 déc. = ③ *Été. Lieux stériles des provinces méridionales.* . . .

. . . . D. frutescente. **D. suffruticosum** Vill.

Tiges herbacées, rudes, dressées, rameuses, 3, 4 déc. = ④ *Été. Dauphiné, Languedoc, Roussillon. Sables.* D. herbacée. **D. herbaceum** Vill.

TRIFOLIUM L. (Trèfle). Cal. persistant, quelquefois accrescent, à 5 div. (f. 46, 47); cor. marcescente-persistante, quelquefois à pét. soudés entre eux et avec les étam.; filets légèrement épaissis au sommet; gousse incluse ou légèrement exserte, presque toujours indéhiscence, renfermant de 1 à 4 graines.

Feuilles trifoliolées; stipules adhérentes au pétiole; fleurs en capitules globuleux ou ovales, rarement en épi oblong.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fleurs jaunes; étendard persistant, renversé; capitules axillaires et terminaux; calice très-ouvert à la gorge, à 5 nervures; gousse stipitée, exserte, monosperme. | 2 |
| | { | Fleurs purpurines, roses, blanches, ou d'un blanc jaunâtre. | 8 |
| 2 | { | Feuilles sup. opposées; folioles tronquées, dentées au sommet, la moyenne toujours sessile; fleurs devenant brunes. | 5 |
| | { | Feuilles toutes alternes. | 4 |
| 5 | { | Capitules presque globuleux; pédoncule épais; souche rameuse, grêle; tiges simples. = ④ <i>Été. Prairies des montagnes. T. brunissant. T. badium</i> Schreb. | |
| | { | Capitules presque cylindriques; pédoncule grêle; tiges très-grêles, 8, 15 cent. = ① <i>Été. Prairies humides des hautes montagnes. T. brun. T. spadiceum</i> L. | |
| 4 | { | Étendard strié, plan sur le dos et fortement courbé au sommet; fleurs nombreuses, imbriquées. | 5 |
| | { | Étendard lisse ou presque lisse, en carène sur le dos, lég. recourbé au sommet; fleurs peu nombreuses; style bien plus court que la gousse. | 7 |
| 5 | { | + Style bien plus court que la gousse; foliole moyenne pétiolée; stipules ovales, arrondies à la base. Plante 5, 25 cent. = ① <i>Été. Champs. T. des campagnes. T. agrarium</i> L. | |
| | { | Style égalant à peu près la gousse; foliole moyenne sessile ou pétiolulée. Plante 2, 5 déc. | 6 |

- † Stipules auriculées à la base; pédoncule filiforme, bien plus long que la feuille. = ① *Eté. Prés humides, moitié occidentale de la France.*
- 6 { † Stipules linéaires-lancéolées; pédoncule égalant la feuille. = ① *Eté. Bois, près montagneux.* *T. doré. T. aureum* Poil.
- † Stipules auriculées à la base; pédoncule roide, plus long que la feuille; foliole moyenne ordinairement pétiolée; tiges fermes. = ① *Eté. Prairies.*
- 7 { † Stipules non élargies à la base; pédoncule filiforme, flexueux; foliole moyenne sessile ou presque sessile; tiges grêles, couchées, rameuses. = ① *Lieux sablonneux.* *T. filiforme. T. filiforme* L.
- 8 { Calice devenant vésiculeux. 9
Calice jamais vésiculeux. 12
- 9 { Calice tubuleux, à dents sétacées, recourbées; fleurs rougeâtres, bractéolées; gousse rostrée, exserte; feuilles sup. opposées; tiges rameuses, 1, 5 déc. = ④ *Mai. Provence, Corse. Collines arides.* . . . *T. écumeux. T. spumosum* L.
Plante de 4, 8 déc.; dent inf. du calice plus longue. *Vesiculosum* Savi.
- Calice bilabié, à lèvre inf. herbacée, la sup. membraneuse devenant vésiculeuse; gousse ovoïde, non rostrée, incluse. 10
- 10 { † Bractéoles lancéolées, formant aux capitules un involucre apparent; fleurs roses, dressées; souche vivace, à tiges rampantes, radicantes, 2, 3 déc. = 2 *Eté, automne. Prairies.* *T. fraisiér. T. fragiferum* L.
Bractéoles à peine visibles; fleurs étalées ou renversées. Plantes annuelles. 11
- 11 { Lèvre sup. du calice pubescente, terminée par 2 dents très-saillantes, divariquées; fleurs purpurines, presque sessiles, à corolle renversée. = ④ *Lieux incultes, sables du Midi.* *T. renversé. T. resupinatum* L.
Calice fortement tomenteux, à dents sup. courtes, cachées dans le tomentum; fleurs petites, roses, à corolle étalée. = ① *Pr. Région des oliviers. Lieux herbeux.* *T. cotonneux. T. tomentosum* L.
- 1 { Plantes à grosse souche ligneuse, émettant directement des feuilles pétiolées et des pédoncules nus; gousse exserte. 15
Plantes caulescentes. 15
- 15 { Fleurs solitaires ou gémées sur des pédoncules courts, courbés; folioles orbiculaires. Plante velue, 5, 6 cent., en gazon serré. = 2 *J. Midi. Lieux élevés, calcaires.* *T. uniflore. T. uniflorum* DC.
Fleurs en capitules; plantes glabres, gazonnantes, 5, 15 cent. 14
- 14 { Fleurs grandes, devenant réfléchies, en 2 verticilles involuqués formant un capitule lâche; folioles lancéolées-linéaires, presque entières. = 2 *Eté. Sommet des plus hautes Alpes.* *T. des hautes Alpes. T. Alpinum* L.
Fleurs dressées, en capitules globuleux, à bractéoles très-petites; folioles élargies au sommet, dentées. = 2 *Eté. Alpes. Pyr.* *T. gazonnant. T. caespitosum* DC.
- 13 { Capitules tous axillaires. 16
Capitules tous terminaux; gousse monosperme, incluse. 22
Capitules, les uns terminaux, les autres axillaires; gousse monosperme incluse. 57
- 16 { † Fleurs sup. stériles, réduites à un calice roide, accrescent, recouvrant les fleurs fertiles; celles-ci peu nombreuses, pédicellées; capitule s'enfonçant dans la terre après la fructification; feuilles longuement pétiolées; plante velue, à tiges rameuses, étalées sur le sol. = ① *Eté. Bords des chemins, coteaux secs.* *T. souterrain. T. subterraneum* L.
Fleurs toutes fertiles, pédicellées, à la fin réfléchies; gousse exserte. 17
- 17 { Dents du calice très-inégales, filiformes, à la fin courbées en dehors; fleurs blanches ou roses, très-petites, presque sessiles; étendard aigu; pédicelles 2, 5 fois plus courts que le tube du calice; capitules à pédoncule court, épais; tiges 1, 3 déc. diffuses. = ④ *Pyr. Orientales.* *T. à petites fleurs. T. parviflorum.* Ehrh.
Étendard échancré au sommet; pédicelles égalant le tube du calice; pédoncule capillaire. *Perreymondi* Gr.
Dents du calice toujours dressées. 18

- 18 { + Tiges couchées, radicales, 2, 4 déc.; capitules globuleux; fleurs blanches ou rosées; dents sup. du calice pl. longues; gousse linéaire, à 3, 4 graines. = *Æ M., oct. Prairies. (Trefle de Hollande, trifolet, trainelle.)*
 Tiges non radicales. *T. rampant. T. repens L.* 19
- 19 { Divisions sup. du calice séparées par un sinus arrondi. 20
 Divisions sup. du calice contiguës. 21
- 20 { + Dents du calice un peu inégales, les sup. 1 fois plus longues que le tube. Plante vivace, à tiges fistuleuses, dressées, à stipules allongées. = *Æ Eté. Prés, bois. T. hybride. T. hybridum L.*
 + Tiges pleines, couchées à la base; folioles à dents plus serrées. *T. élégant. T. elegans Savi.*
 Dents du calice égales, 2, 5 fois plus longues que le tube. Plante annuelle, à tiges dressées, fistuleuses; stipules courtes, ovales. = *① Eté. Prairies de l'Ouest et du Midi. T. de Micheli. T. michelianum DC.*
 Tiges 10, 12 cent. pleines, anguleuses. = *Bois près Montpellier. Angulatum DC.*
- 21 { Gousse oblongue, non bosselée, à 2 graines; fleurs blanchâtres; stipules lancéolées; souche émettant des tiges dressées. = *Æ Eté. Alpes. T. palissant. T. pallescens Schreb.*
 Gousse linéaire, bosselée, à 3, 4 graines; fleurs blanches, odorantes; stipules ovales, brusquement acuminées; tiges étalées ou redressées. = *① Pr. Prés, champs. Région des oliviers. T. noirissant. T. nigrescens Viv.*
- 22 { Feuilles supérieures toujours alternes; dents du calice roides, devenant presque spinescentes. 25
 Feuilles supérieures opposées. 26
- 25 { Folioles obovées ou oblongues; stipules ovales-obtus. 24
 Folioles, au moins celles des feuilles sup., linéaires-aiguës; stipules très-étroites, sétacées; gorge du calice resserrée ou fermée; dents étalées 25
- 24 { Dents du calice accrescentes, étalées en étoile à la maturité (*f. 46, 47*); gorge fermée par de longs poils laineux; fleurs roses ou blanches, en capitule globuleux. Plante de 1, 2 déc., couverte de poils mous, étalés. = *① Eté. Prés secs. Midi, Corse. T. étoilé. T. stellatum L.*
 + Calice longt velu, à dents non accrescentes, un peu étalées, à gorge ouverte; fleurs purpurines, en capitules ovoïdes ou cylindriques; tige 2, 4 déc., à poils appliqués. = *① Pr. Prairies. Cultivé. (Farouch, trefle du Roussillon.) T. incarnat. T. incarnatum L.*
- 25 { Dents du calice très-inégales, l'inf. très-longue; feuilles inf. à folioles oblongues; fleurs purpurines; tige 1, 4 déc., à poils étalés. = *① Eté. Midi. Bords des champs. T. pourpre. T. purpureum DC.*
 Dents du calice légt inégales; feuilles toutes linéaires-aiguës, très-entières; fleurs roses; tige simple, roide, à poils appliqués. = *① Eté. Midi et Ouest. Lieux arides. T. à feuilles étroites. T. angustifolium L.*
- 26 { Calice à dents sétacées; tube à 10 nervures. 27
 Calice à dents sétacées; tube à 20 nervures. 29
 Calice à dents lancéolées acuminées. 32
- 27 { Folioles obovées-cunéiformes, celles des feuilles sup. elliptiques; tiges diffuses, couvertes de poils étalés; fleurs purpurines. = *① Midi. Corse. T. diffus. T. diffusum Ehrh.*
 Folioles elliptiques ou ovales. 28
- 28 { + Stipules moyennes membraneuses, à partie libre triangulaire, terminée en longue pointe sétacée; capitules globuleux ou oblongs, presque sessiles; tige 1, 5 déc. = *Æ Eté. Partout. (Triolet, trefle). T. des prés. T. pratense L.*
 + Plante prenant un grand développement par la culture, à tiges fistuleuses. *Sativum Rchb.*
 + Plante 5, 6 déc.; fleurs blanchâtres, grandes, en tête ovoïde; calice velu. *Pannonicum Vill.*
 + Stipules moyennes herbacées, à partie libre lancéolée-acuminée; capitules ordinairement pédonculés; fleurs purpurines, grandes. Plante 1, 4 déc., glabre ou légèrement velue. = *Æ Eté. Bois. . . T. intermédiaire. T. medium L.*

- 29 { Folioles obovées-cunéiformes; feuilles toutes pétiolées; dents du calice presque égales; capitules globuleux, entourés par les stipules dilatées de 2, 5 feuilles. 30
 Folioles lancéolées ou oblongues-lancéolées; feuilles sup. sessiles ou presque sessiles; dent inf. du calice bien plus longue; stipules sup. dilatées. 51
 Stipules terminées en longue pointe sétacée; fleurs purpurines; plante très-poilue, à tiges de 1, 5 déc., dressées ou étalées. = ① *Eté. Midi.*
- 50 { *T. hérissé. T. hispidum* Desf.
 Stipules ovales, aiguës; fleurs blanchâtres; tiges 5, 10 cent., couchées ou redressées, à poils étalés. = ① *Eté. Midi.* *T. de Cherler. T. Cherleri* L.
 † Capitules presque cylindriques, le plus souvt pédonculés; stipules moyennes à partie libre lancéolée; fleurs grandes, purpurines; souche émettant des tiges dressées, glabres, de 2, 4 déc. = 2 *Eté. Bois.* *T. rouge. T. rubens* L.
- 51 { Capitules globuleux; stipules moyennes à partie libre allongée, filiforme; fleurs purpurines, qqfois blanches; souche à div. grêles émettant des tiges velues, 1, 5 déc. = 2 *Eté. Bois des montagnes. T. des Basses-Alpes. T. Alpestre* L.
 Tube du calice à 20 nervures; dents roides, subulées, ciliées; capitules globuleux, hérissés, ordt pédonculés; tiges grêles, flexueuses, à rameaux divariqués; fleurs roses ou blanchâtres. = ① *Midi. Corse.*
- 52 { *T. bardane. T. lappaceum* L.
 Tube du calice à 10 nervures. 53
 Feuilles sup. sessiles; dents du calice triangulaires à la base, ciliées, égales; fleurs jaunâtres; capitules petits. Plante d'un vert jaunâtre à tiges diffuses. = ① *Eté. Corse. Coteaux.* *T. jaunissant. T. flavescens* Tm.
- 53 { Feuilles toutes pétiolées. 54
 Dents du calice toutes égales ou presque égales, dressées, devenant étalées. 55
 Dents du calice inégales, l'inf. bien plus longue, devenant réfléchie. 56
- 54 { Capitules ovoïdes, sessiles ou brièvt pédonculés; stipules à partie libre linéaire; fleurs blanches ou rosées. = ① *Eté. Prés humides des rivages du Sud et de l'Ouest.* *T. maritime. T. maritimum* Huds.
 Capitules globuleux, longt pédonculés; stipules à partie libre lancéolée-acuminée; fleurs blanchâtres. = ① *Pr. Corse. Collines élevées.*
- 55 { *T. à fleurs blanches. T. leucanthum* Dub.
 Souche ligneuse, rameuse, émettant des tiges presque simples et des faisceaux de feuilles; fleurs d'un blanc jaunâtre, qqfois rosées. Plante 2, 4 déc., léglt velue. = 2 *Eté. Prairies sèches.* *T. jaunâtre. T. ochroleucum* L.
- 56 { Plante annuelle, 2, 5 déc., à rameaux étalés; fleurs blanches ou roses; stipules à partie libre très-allongée. = ② *Eté. Prairies du Midi.* *T. rude. T. squarrosum* DC.
 Capitules axillaires pédonculés. 58
 Capitules tous sessiles. 42
- 58 { Calice glabre ou légèrement pubescent, à dents non ciliées. 59
 Calice velu, à dents ciliées. 40
 Capitules entourés d'un involucre de bractées; fleurs roses, jamais réfléchies; folioles à dents glanduleuses au sommet; tige dressée, 1, 5 déc. = ① *M. j. Prairies sèches, surtout dans le Midi.* *T. roide. T. strictum* DC.
- 59 { † Capitules non entourés d'involucre; fleurs blanches, rart purpurines, devenant réfléchies; folioles à dents cuspidées, non glanduleuses; souche ligneuse, épaisse. Plante léglt velue, 1, 5 déc. = 2 *Eté. Bois, prairies.* *T. de montagne. T. montanum* L.
 † Folioles linéaires-oblongues, ordt dentées au sommet; capitules devenant presque cylindriques; fleurs petites, blanches ou rosées. Plante 1, 2 déc., d'un vert blanchâtre, à poils appliqués. = ① *Eté. Champs sablonneux. (Pied-de-lievre.)* *T. des champs. T. arvense* L.
- 40 { † Pédoncules filiformes; plante plus grêle. *Gracile* DC.
 Folioles obovées; ordt 2 capitules, l'un axillaire, longt pédonculé, et dépassant le capitule terminal. 41
 Étendard pointu; dents du calice inégales, plus courtes que le tube; fleurs petites, purpurines; tige 10, 15 cent., très-poilue. = ④ *Lieux sablonneux de l'Est et du Midi.* *T. pied de lièvre. T. lagopus* DC.
- 41 { Étendard échancré; dents du calice presque égales, bien plus longues que le tube; tiges grêles, diffuses, à poils fins, étalés. = ① *Eté. Corse, Midi.* *T. de Ligurie. T. Ligusticum.* DC.

- 42 { Fleurs bractéolées. 45
 { Fleurs non bractéolées. 44
- 45 { † Capitules écartés, globuleux ; dents du calice ovales, aristées, auriculées à la base, plus courtes que la corolle ; fleurs roses ; tiges dressées, rameuses, 1, 5 déc. = ① *M. j. Champs, prairies*. *T. aggloméré. T. glomeratum* L.
 { Capitules petits, très-rapprochés ; dents du calice lancéolées, aristées, non auriculées, plus longues que la corolle ; fleurs blanchâtres. Plante 2, 5 cent., gazonnante, à tiges dépassées par les feuilles. = ① *Pr. Midi. Pâturages arides*. *T. étouffé. T. suffocatum* L.
- 44 { Folioles très-petites, cunéiformes, échancrées au sommet ; fleurs blanches, petites, ne dépassant pas les dents du calice ; capitules pauciflores, à l'aisselle de stipules dilatées ; tiges grêles, flexueuses, 5, 8 cent. = ① *Hautes vallées des Alpes*. *T. des rochers. T. saxatile* All.
 { Folioles obovées ou oblongues. 45
- 45 { † Stipules membraneuses, les sup. dilatées ; capitules ovoïdes ; calice devenant presque globuleux, à dents spinescentes, velues, à la fin étalées ; fleurs rosées. = ① *Eté. Prairies*. *T. strié. T. striatum* L.
 { Calice à tube cylindrique dilaté. = *Montagnes. Midi, Corse. Dalmaticum* Guss.
 { Capitules cylindriques ; tube cylindrique, non dilaté. = *Montagnes. Midi, Corse. Tenuiflorum* Ten. 46
 { Stipules non dilatées. 46
- 46 { † Dents du calice lancéolées, aiguës, devenant courbées en dehors ; fleurs blanches ; capitules ovoïdes, petits ; stipules triangulaires, à pointe étalée ; tiges grêles, flexueuses, à poils appliqués. = ① *Eté. Lieux secs*. *T. raboteux. T. scabrum* L.
 { Dents du calice spinescentes, velues, conniventes ; stipules en pointe sétacée ; fleurs rougeâtres ; capitules devenant presque cylindriques ; tiges couchées ou ascendantes. = ① *Coteaux secs. Ouest et Midi*. *T. de Boccone. T. Bocconi* DC.

Trois espèces sont cultivées. Le *T. des prés*, pour des prairies de deux ans ; le *T. farouch*, pour des prairies annuelles : très-précoce, il est presque toujours consommé vert au printemps ; le *T. rampant* : il forme d'excellents pâturages dans les terrains un peu frais. Tous les trèfles sont de bonnes plantes fourragères.

MELILOTUS *T. (Mélilot)* Cal. persistant, à tube évasé, à 5 dents presque égales ; cor. caduque ; ailes libres en avant ; gousse ovale, droite, exserte, indéhiscente, à 1, 4 gr. (*f.* 48, 49).

Feuilles trifoliolées ; stipules soudées au pétiole ; fleurs en grappes axillaires.

- 1 { † Fleurs blanches, inodores ; grappe plus longue que la feuille ; folioles dentées, étroites dans les feuilles sup., presque orbiculaires dans les feuilles inf. ; tige 5, 10 déc. = ② *Prairies*. *M. blanc. M. alba* Lam.
 { Fleurs jaunes, ou blanchâtres et odorantes ; gousse marquée sur les faces de cercles rapprochés (*f.* 48). 2
- 2 { Grappe plus courte que la feuille ; folioles tronquées, dentelées ; gousse ovale-oblongue, apiculée par le prolongement du style. = ① *Pr. Provence, Algérie. M. de Messine. M. Messanensis* Desf.
 { Grappe plus longue que la feuille. 3
- 3 { Étendard plus long que les ailes. 4
 { Toutes les parties de la fleur égales ou presque égales. 6
- 4 { † Ailes plus longues que la carène ; folioles dentées, obovées ou oblongues ; stipules ordinairement entières ; fleurs odorantes ; gousse ovale (*f.* 48) ; tige 5, 8 déc. = ② *Eté. Moissons. (Couronne royale)*. *M. officinal. M. officinalis* Lam.
 { Ailes plus courtes que la carène ; folioles oblongues ou tronquées, dentées au sommet ; stipules acuminées-sétacées, finement dentées à la base ; fleurs très-petites ; gousse presque globuleuse. = ① *Pr. Provence, Languedoc, Roussillon, Corse, Algérie*. *M. sillonné. M. sulcata* Desf.
 { Ailes égalant la carène. 3

- Fleurs très-petites, en grappes serrées; folioles des feuilles sup. lancéolées, celles des inf. presque rhomboïdales; tiges grêles, rameuses; calice non rompu par le fruit. = ① *Eté. Midi. Près humides.*
 5 } *M. à petites fleurs. M. parviflora* Desf.
 Fleurs plus grandes, en grappes lâches; folioles toutes cunéiformes, dentées au sommet; tige ferme, dressée; calice se rompant à sa partie sup. = ① *Pr. Midi. Corse.* *M. d'Italie. M. Italica* Lam.
 6 } † Folioles dentées, celles des feuilles sup. plus allongées; stipules sétacées; gousse obovée, à bord sup. aigu. Plante 10, 15 déc., à grappes très-longues. = ② *Eté. Près humides, bords des eaux. Grand mélitot. M. altissima* Lois.
 Folioles entières, ou dentées seulement au sommet. 7
 7 } Gousse elliptique; folioles cunéiformes, échancrées, dentées au sommet; stipules lancéolées, entières; tiges fistuleuses, 2, 5 déc. = ① *Eté. Prairies. Lieux cultivés. Midi. Corse.* *M. élégant. M. elegans* Salzm.
 Gousse globuleuse; folioles des feuilles inf. entières, presque orbiculaires, celles des sup. linéaires, dentées au sommet; stipules linéaires-acuminées; tiges grêles, 1, 5 déc. = ① *Eté. Corse, Provence. Lieux sablonneux.* *M. grêle. M. gracilis* DC.

Le *M. blanc* a été fortement conseillé pour composer des prairies; nous avons beaucoup de plantes plus communes qui lui sont supérieures. Le *M. officinal* est employé pour faire des infusions. Il est peu actif. Cette plante est très-commune, mais peu recherchée par les animaux dans les pâturages.

Le *M. cerulea* (*Mélitot d'Allemagne, Beaumier*), plante étrangère, à fleurs bleues, odorantes, en grappes ovoïdes, a été aussi cultivé. Comme le *M. blanc*, il est grossier et produit peu.

PSORALEA L. (*Psoraliér*). Cal. ponctué, poilu, à tube devenant enflé, à 5 div. très-étroites, l'inf. plus longue; gousse sessile, indéhiscence, monosperme, incluse, à bec comprimé, saillant (*f. 41, 42, 43*).

Fleurs d'un bleu pâle, en capitules axillaires; feuilles à 5 folioles lancéolées ou ovales. Plante de 5 à 8 déc., à tiges grêles, pleines, dressées, à odeur bitumineuse. = ④ *Eté. Midi. Lieux stériles. (Herbe au bitume.)*

Divisions du calice longuement ciliées. Plante blanchâtre, inodore, à tiges fistuleuses. *P. bitumex. P. bituminosa* L.
Plumosa Rehb.

GALEGÉES — *Étamines diadelphes; gousse uniloculaire; feuilles imparipennées.*

GLYCYRRHIZA L. (*Régliſſe*). Cal. tubuleux et bossu à la base, à 2 lèvres, la sup. à 4 dents, l'inf. linéaire entière; gousse sessile, comprimée, à 2 valves, à 2, 4 gr. (*f. 28*).

Fleurs petites, rougeâtres, en grappes pédonculées; 13 à 15 folioles glabres, visqueuses; stipules nulles; tiges 8, 10 déc., fermes, rameuses; racine cylindrique, jaunâtre, de saveur sucrée. = ④ *Eté. Midi. R. glabre. G. glabra* L.

La *régliſſe* ne se recommande que par sa racine sucrée employée, en nature pour édulcorer les boissons, en extrait desséché comme béchique, et en poudre dans le miel pour faire des électuaires.

GALEGA T. (*Galéga*). Cal. évasé, à 5 dents en alène, presque égales; gousse sessile, bivalve, linéaire, comprimée, bosselée, fortement striée (*f. 25, 26*).

Fleurs blanches ou bleuâtres, en grappes longuement pédonculées; 13 à 19 folioles; stipules en fer de flèche; tiges fistuleuses, 8, 10 déc. = ④ *Eté. Midi. Prairies. (Rue de chèvre, lavanèse.)* *G. officinal. G. officinalis* L.

Malgré son nom et quoique cultivé, dit-on, comme plante fourragère, le *Galega* est surtout connu comme plante d'ornement. Il est très-rustique.

ROBINIA DC. (Robinier). Cal. presque bilabié, à 4, 5 dents courtes; étendard ample, étalé; ailes de la longueur de la carène; gousse longue, stipitée, comprimée, bivalve, épaissie sur la suture, à gr. nombreuses (f. 27).

† Arbre à bois cassant, à fleurs ordt blanches, odorantes, en grappes pendantes; 15 à 25 folioles opposées, stipulées; stipules des feuilles en épine dure, aplatie, recourbée. = ♂ Importé d'Amérique par Robin, naturalisé dans toute la France. R. faux acacia. **R. pseudo-acacia** L.

Le robinier, vulgairement *acacia*, en raison de ses magnifiques grappes de fleurs d'une odeur suave, est très-recherché comme arbre d'ornement; mais ses feuilles, petites et caduques, donnent peu d'ombrage. Ses racines sont traçantes et voraces. Ses feuilles sont un excellent fourrage, mais leurs stipules épineuses en rendent l'emploi difficile. Le bois d'*acacia*, très-dur, jaune marbré, sert à de nombreux usages.

COLUTEA L. (Baguenaudier). Cal. campanulé à 5 dents; carène tronquée; stigm. inséré au-dessous du sommet du style; gousse pédicellée, exserte, enflée, vésiculeuse, polysperme (f. 23, 24).

Arbuste 2, 3 m., à fleurs jaunes, en grappes axillaires pédonculées; 7, 11 folioles ovales elliptiques, souvt légèr émarginées, mucronées. = ♂ M., j. Coteaux calcaires. Centre et Est. (Faux séné.). . . . B. arbuste. **C. arborescens** L.

Cet arbuste sert à embellir les bosquets; ses feuilles et ses fruits sont purgatifs. On a plusieurs fois exprimé le regret qu'on ne les employât pas à la place du *séné*.

ASTRAGALÉES. — *Étamines diadelphes; gousse à 2 loges longitudinales plus ou moins complètes.*

ASTRAGALUS L. (Astragale). Cal. tubuleux à 5 div.; carène mutique; cloison formée par le prolongement de la suture inférieure.

Feuilles imparipennées; fleurs en grappes axillaires.

- | | | | |
|---|---|---|--------------|
| 1 | { | Plantes ligneuses, en buisson épais, de 1 à 3 déc.; feuilles très-rapprochées; stipules soudées au pétiole, couvrant la tige; folioles très-caduques; pétioles persistants devenant épineux; grappes globuleuses. | 2 |
| | | Plantes à pédoncules radicaux, à souche couchée, très-rameuse. | 3 |
| | | Plantes herbacées caulescentes; fleurs bleues ou purpurines. | 5 |
| | | Plantes herbacées caulescentes; fleurs jaunes ou blanches. | 14 |
| 2 | { | Gousses exsertes, obtuses et apiculées, à 2 graines dans chaque loge; fleurs blanches, atteignant ou dépassant la feuille. = ♂ M., j. Sables de la Méditerranée. | |
| | | A. adragant. A. tragacantha L. | |
| | | Gousses atténuées au sommet; graines réniformes. | Sirinus Ten. |
| 3 | { | Gousses incluses, atténuées en pointe, à 5 graines dans chaque loge; pédoncule moitié plus court que la feuille. = ♂ M., j. Hautes-Alpes, Pyr. | |
| | | A. à longues dents. A. aristatus Lhér. | |
| | | † 15, 20 paires de folioles; grappes oblongues, devenant lâches; graines nombreuses. Plante verte, 1, 2 déc. = ♂ Pr. Lieux herbeux. | |
| 4 | { | A. de Montpellier. A. monspessulanus L. | |
| | | 11, 12 paires de folioles au plus; grappes globuleuses devenant oblongues. | 4 |
| | | Plante argentée; stipules linéaires, en partie soudées au pétiole; pédoncule égalant ou dépassant la feuille. = ♀ Pr. Midi. Lieux stériles. | |
| 5 | { | A. blanchâtre. A. incanus L. | |
| | | Plante verte, pubescente; stipules libres, ovales, membraneuses; pédoncule bien plus court que la feuille, souvt presque nul. = ♀ M., j. Alpes, Pyrénées. | |
| | | A. nain. A. depressus L. | |
| 5 | { | Plantes plus ou moins poilues, annuelles; grappes courtes, ne s'allongeant pas à la maturité. | 6 |
| | | Souche vivace; grappes globuleuses. | 8 |
| | | Souche vivace; grappes ovales ou oblongues devenant plus lâches. | 11 |

- 6 { Grappes presque sessiles; fleurs très-petites; folioles obtuses ou échanquées; stipules acuminées. = ① *M. Lieux stériles. Midi. A. sesameus* L.
Pédoncule égalant ou dépassant la feuille. 7
- 7 { Gousses dressées, comprimées par les côtés, à bord externe très-convexe, sillonné au milieu, à loges monospermes; stipules larges, acuminées. = ① *M., j. Midi. Lieux stériles.* *A. à cinq gousses. A. pentaglottis* L.
Gousses étalées en étoile, à loges polyspermes; stipules triangulaires, courtes. = ① *M. Champs du Midi.* *A. en étoile. A. stella* Gouan.
- 8 { Calice devenant enflé, vésiculeux, cachant presque complètement la gousse; stipules libres; 9 à 15 folioles velues, soyeuses. = ② *M., j. Alpes.* *A. vésiculeux. A. vesicarius* L.
Calice campanulé ou tubuleux, jamais vésiculeux; stipules soudées en une seule, oppositifoliée. 9
- 9 { Plusieurs graines dans chaque loge; gousses très-poilues; 19 à 25 folioles velues sur les 2 faces; souche à div. grêles, très-rampantes; tiges redressées, 5, 15 cent. = ② *M., j. Dauphiné, Provence, Pyr.* *A. pourpre. A. purpureus* Lam.
Une seule graine dans chaque loge. 10
- 10 { Étendard linéaire; fleurs petites, nombreuses, imbriquées; grappe devenant ovale; 25 à 29 folioles soyeuses, rapprochées; stipule à lobes triangulaires. = ② *J. Provence, Languedoc.* *A. glaux. A. glaux* L.
Étendard ovale; grappe toujours globuleuse; 15 à 25 folioles velues; stipule à lobes lancéolés obtus. = ② *M., j. Est, Midi. Lieux frais et herboux.* *A. hypoglotte. A. hypoglottis* L.
- 11 { Ailes de la corolle bifides, à lobes inégaux; stipules libres; fleurs petites, étalées; folioles linéaires, tronquées. Plante 3, 4 déc., presque glabre. = ② *J. Basses-Alpes.* *A. d'Autriche. A. austriacus* L.
Ailes de la corolle entières ou légèr. échanquées; stipules soudées en une seule oppositifoliée. 12
- 12 { Étendard très-long, presque linéaire, dépassant bp les ailes; grappe ovale, devenant plus lâche; souche épaisse; tiges couchées à la base, flexueuses, 2, 4 déc. = ② *J., jt. Pâturages des Alpes.* *A. esparcette. A. onobrychis* L.
Étendard ovale, dépassant à peine les ailes. 15
- 13 { Souche courte, couverte de débris de feuilles; tiges 5, 15 cent.; grappe ovale, devenant oblongue; 15 à 19 folioles glabres à la face sup. = ② *Eté. Basses-Alpes.* *A. de Lentzbourg. A. leontinus* Jq.
Souche à rejets filiformes longuement rampants dans les sables; tige 2, 4 déc.; grappe très-lâche; folioles velues sur les deux faces. = ② *M., j. Sables de l'Océan.* *A. de Bayonne. A. bayonensis* Lois.
- 14 { Plantes méridionales à racine annuelle. 15
Plantes à souche vivace. 17
- 15 { Gousses triangulaires, poilues, réfléchies, à loges monospermes; étendard pen saillant; stipules libres; 8, 15 folioles étroites, apiculées. Plante velue, 5, 20 cent. à tiges simples, les latérales couchées. = ① *Mai. Midi. Lieux secs.* *A. épiglote. A. epiglottis* L.
Gousses oblongues ou cylindriques, à loges polyspermes; étendard dépassant beaucoup les ailes. 16
- 16 { Gousses courbées, très-étalées; stipules soudées en une seule bifide; grappes globuleuses, devenant lâches; fleurs blanchâtres, très-petites; tige striée, 2, 6 déc. = ① *Pr. Midi. Lieux secs et pierreux.* *A. en humignon. A. hamosus* L.
Gousses droites, dressées, à bec recourbé; stipules libres; grappes oblongues, serrées; fleurs jaunes, petites. = ① *Midi. Corse. A. crochu. A. boeticus* L.
- 17 { Grappes multiflores, serrées, paraissant sessiles; calice devenant vésiculeux; 25, 50 paires de folioles ovales-lancéolées obtuses; tiges dressées, simples, légèrement laineuses, 5, 10 déc. = ② *Eté. Basses-Alpes.* *A. queue de renard. A. alopecuroides* L.
Grappes moins serrées, moins nombreuses; fleurs plus grandes, d'un jaune plus pâle. *Narbonensis* Gouan.
Pédoncule atteignant au moins le milieu de la feuille; calice jamais vésiculeux; gousse exserte; souche stolonifère. 18

- 18 { Gousses vésiculeuses, ovoïdes, hérissées; 11 à 19 folioles pubescentes; tiges couchées, diffuses, 3, 6 déc., glabres ou presque glabres. = *Æt. Bords des chemins, lieux secs. Est, Dauphiné, Savoie.* . . . *A. pois chiche. A. cicer* L.
 + Gousses cylindriques, trigones, presque glabres; 7 à 15 folioles grandes, ovales obtuses, pâles en dessous; tiges couchées, flexueuses, 5, 10 déc. = *Æt. Lieux incultes. (Régisse bâtarde, R. sauvage.) A. réglisse. A. glycyphyllos* L.

OXYTROPIS DC. (*Oxytropis*). Cal. à 5 div.; carène apiculée; cloison plus ou moins complète, formée par le prolongement de la suture supérieure.

Feuilles imparipennées; fleurs en grappes axillaires.

- 1 { Plantes caulescentes; tiges florifères feuillées; 15 à 20 folioles aiguës. 2
 { Pédoncules naissant de la souche; tiges nulles ou presque nulles. 5
- 2 { Fleurs jaunes, nombreuses, en grappes ovales; stipules libres, linéaires-acuminées. Plante 2, 4 déc., velue, blanchâtre. = *Æt. Dauphiné. O. velu. O. pilosa* DC.
 { Fleurs purpurines, en grappes globuleuses; stipules soudées au pétiole. Plante 10, 15 cent., à poils étalés. = *Æt. Gazon des hautes montagnes. O. des montagnes. O. montana* DC.
- 5 { Fleurs bleues ou lilas; feuilles soyeuses sur les 2 faces. 4
 { Fleurs jaunes ou jaunâtres. 5
- 4 { Gousse sessile à cloison complète; 17 à 51 folioles aiguës; stipules grandes. = *Æt. Pâturages des Alpes et des Pyrénées. O. d'Oural. O. uralensis* DC.
 { Gousse stipitée, à cloison incomplète; 29 à 41 folioles aiguës; stipules linéaires-lancéolées. = *Æt. Pyr. . . . O. des Pyrénées. O. pyrenaica* Gr. et G.
 { Grappe plus lâche; 15 à 19 folioles obtuses. *Cyanea* Bieb.
- 5 { 17 à 21 folioles elliptiques; 6, 10 fleurs en grappe courte; pédoncule flexueux; souche à div. écailleuses; plante couverte de poils appliqués. = *Æt. Terrains secs des pays montagneux. . . O. des campagnes. O. campestris* DC.
 { 19 à 41 folioles linéaires-oblongues, roulées en dessous par les bords; 5, 6 fleurs en grappe lâche; pédoncule laineux. Plante glabre, visqueuse, d'une odeur fétide. = *Æt. Lieux secs des montagnes. . . O. fétide. O. foetida* DC.

BISERRULA L. (*Diserrula*). Cal. à 5 dents; carène obtuse; gousse comprimée, aplatie, dentée sur ses bords, à 2 loges complètes, polyspermes (f. 32).

Fleurs bleuâtres, en grappes axillaires globuleuses; folioles nombreuses, échan-crées au sommet; tiges diffuses, grêles, 1, 5 déc. = *Pr. Littoral de la Méditerranée, Corse.* *B. pélecine. B. pelecinus* L.

PHACA L. (*Phaque*). Cal. à 5 div.; carène obtuse; gousse uniloculaire ou presque uniloculaire, à suture sup. légèrement prolongée en dedans et portant les graines.

Feuilles imparipennées; fleurs en grappes axillaires.

- 1 { Graines orbiculaires; 9 à 15 folioles ovales-oblongues ou lancéolées. 2
 { Graines réniformes; ailes entières. 3
- 2 { Ailes bilobées, plus longues que la carène; gousse à support une fois plus long que le tube du calice; tiges nombreuses, 10, 15 cent. = *Æt. Hautes-Alpes. . . . P. du Midi. P. australis* L.
 { Ailes entières; gousse à support ne dépassant pas le tube du calice. = *Æt. Basses-Alpes. . . . P. de Gérard. P. Gerardi* Vill.
- 5 { Stipules larges, ovales, foliacées; 7 à 9 folioles ovales; fleurs jaunes, en grappe unilatérale; tige 2, 5 déc. anguleuse, glabre. = *Æt. Alpes. P. des pays froids. P. frigida* Jq.
 { Stipules linéaires ou lancéolées; 15 à 25 folioles. 4
- 4 { 6, 12 fleurs jaunâtres, pédicellées, en grappe longue, unilatérale; tiges cylindriques, poilues, 5, 4 déc. = *Æt. Alpes, Pyrénées. P. des Alpes. P. alpina* Wulf.
 { 5, 15 fleurs panachées, pédicellées, en grappe courte, globuleuse; tiges couchées, 8, 12 cent. = *Æt. Hautes montagnes. P. astragale. P. astragalina* DC.

HEDYSARÉES. — *Étamines diadelphes; gousse articulée, séparée en loges ou en articles transversaux; feuilles ordinairement imparipennées.*

HEDYSARUM L. (Sainfoin). Cal. tubuleux, à 5 div. en alène, presque égales; ailes très-courtes; carène obliquement tronquée; gousse lisse, tuberculeuse ou épineuse (f. 34), à plusieurs articles orbiculaires, monospermes.

Feuilles imparipennées; fleurs purpurines ou blanchâtres, en grappes axillaires.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Gousses lisses; fleurs nombreuses, grandes, violettes, rarement blanchâtres; 15 à 19 folioles; stipules soudées, engainantes; tiges flexueuses, 5, 5 déc. = <i>Æ. Été.</i> | |
| | | <i>Alpes.</i> <i>S. obscure. H. obscurum L.</i> | |
| | | Gousses tuberculeuses ou épineuses. | 2 |
| 2 | { | Gousses glabres; 7 à 9 folioles; fleurs nombreuses, d'un rouge incarnat, en grappe serrée (f. 34). = <i>Æ. Été. Piémont. Cultivée. (Sulla, S. d'Espagne, S. à couronne).</i> | <i>S. à bouquets. H. coronarium L.</i> |
| | | Gousses pubescentes ou poilues; plus de 9 folioles. | 5 |
| 3 | { | Stipules soudées en une seule, velue, bifide, oppositifoliée; fleurs nombreuses, en grappe oblongue; tiges dressées, 2, 5 déc. = <i>Æ. J. Midi. Coteaux.</i> | |
| | | | <i>S. humble. H. humile L.</i> |
| | | Stipules libres, embrassantes; fleurs peu nombreuses, en grappe presque globuleuse; tiges la plupart couchées, 2, 5 déc. = <i>④ Pr. Midi.</i> | |
| | | <i>S. en tête. H. capitatum L.</i> | |

Les plantes françaises de ce genre sont très-petites et sans importance. On cultive le *sulla* dans les contrées méridionales, comme plante fourragère et comme plante d'ornement.

ONOBRYCHIS T. (Esparcette). Cal. tubuleux, à 5 div. en alène, presque égales; ailes très-courtes; carène obliquement tronquée; gousse rugueuse, épineuse ou dentée, à 1 seul article monosperme, arqué seulement sur la suture externe (f. 33).

Feuilles imparipennées; stipules soudées en une seule; fleurs en grappes axillaires.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Gousse à suture externe ailée, à aile lisse, entière; souche à divisions émettant directement des feuilles à 12, 15 paires de folioles linéaires soyeuses, et des pédoncules axillaires très-longs; fleurs rayées de rouge; div. du calice sétacées. = <i>Æ. Été. Rochers du Midi.</i> | <i>E. des rochers. O. saxatilis All.</i> |
| | | Gousse à suture externe dentée ou épineuse. | 2 |
| 2 | { | † Faces de la gousse tuberculeuses; fleurs roses, veinées; 8 à 12 paires de folioles; tige 4, 8 déc. (f. 33). = <i>Æ. Été. Coteaux secs et crayeux. (Esparcette, herbe éternelle, pellagra).</i> | <i>E. cultivée. O. sativa Lam.</i> |
| | | Plante plus velue: tiges couchées, ordi. courtes. = <i>Alpes, Pyr. Montana Gaud.</i> | |
| | | Faces de la gousse épineuses. | 5 |
| 5 | { | Fleurs nombreuses, pâles, en grappe dense; 7, 12 paires de folioles étroites, velues; tiges couchées, 1, 4 déc. = <i>Æ. Été. Alpes, Pyrénées, Dauphiné.</i> | |
| | | | <i>E. couchée. O. supina DC.</i> |
| | | 5, 6 fleurs plus petites, purpurines, dépassant à peine le calice. Plantes ① ou ② grêles, rameuses, couchées, 2, 3 déc. | 4 |
| 4 | { | Gousse entièrement couverte d'aiguillons roides, coniques. = <i>① Été. Midi. Paturlages secs.</i> | <i>E. tête de coq. O. caput-galli Lam.</i> |
| | | Gousse à bord extérieur saillant, en crête garnie d'aiguillons triangulaires, à faces tuberculeuses ou légèrement aiguillonnées. = <i>① Été. Provence, Nice. Lieux stériles.</i> | <i>E. crête de coq. O. crista-galli Lam.</i> |

Toutes les espèces de ce genre sont recherchées par le bétail, mais petites et de peu d'importance, à l'exception de l'*esparcette cultivée*, qui forme un excellent fourrage, verte comme après avoir été desséchée; elle mérite le nom de *sain foin* sous lequel elle est souvent désignée.

ORNITHOPUS Desv. (Ornithope). Cal. tubuleux à 5 dents, les 2 sup. en

partie soudées; carène obtuse; gousse articulée, comprimée, linéaire, droite ou légèrement arquée.

Feuilles imparipennées; fleurs peu nombreuses sur un pédoncule filiforme axillaire, le pl. souvent accompagnées d'une feuille bractéale.

- 1 { 1, 3 fleurs jaunes, veinées de rouge, non à l'aisselle d'une bractée; feuilles toutes
pétiolées; 5, 13 folioles petites, mucronulées; gousses arquées à concavité sup.;
tiges très-grêles 1, 3 déc. = ① *Pr. Sables. Midi et Ouest.*
O. sans bractées. O. ebracteatus Brot.
Groupe de fleurs à l'aisselle d'une feuille bractéale; feuilles sup sessiles. 2
- 2 { Feuille bractéale plus courte que les fleurs; fleurs roses, grandes, peu nom-
breuses; gousses presque droites; tiges nombreuses, diffuses, 1, 5 déc. = ①
Eté. Ouest. Lieux sablonneux. (O. rose). O. cultivé. O. sativus Brot.
Feuille bractéale dépassant plus ou moins les fleurs; fleurs petites. 5
- 3 { † Fleurs blanchâtres, veinées de rouge; gousses arquées, à concavité sup.; tiges
grêles, couchées, diffuses, 1, 5 déc. = ① Eté. Lieux sablonneux. (Pied d'o-
iseau). O. délicat. O. perpusillus L.
Fleurs jaunes; gousses à concavité inf.; tiges dressées ou étalées, 2, 5 déc. =
① *Pr. Corse. Midi.* O. comprimé. O. compressus L.

Quoique très-nobles, ces plantes ne méritent pas l'importance que l'on a voulu donner à quelques-unes comme plantes fourragères.

SECURIGERA DC. (Sécurigère). Cal. à 5 dents les 2 sup. en partie soudées; carène acuminée, terminée en bec; gousse comprimée, épaissie sur les sutures, paraissant à peine articulée à cause de la saillie des sutures, terminée en corne (f. 37).

Fleurs jaunes, 6, 8, sur un pédoncule pl. long que la feuille; 11 à 15 folioles tronquées ou émarginées; tiges dressées, rameuses, glabres, 2, 5 déc. = ①
Eté. Midi. Corse. S. coronille. S. coronilla DC.

CORONILLA Neck. (Coronille). Cal. court, à 5 dents, les 2 sup. presque complètement soudées; carène acuminée, terminée en bec; gousse cylindrique, articulée, droite ou presque droite, à 2, 4, 6 angles.

Feuilles imparipennées, très-rarement trifoliolées, avec la foliole médiane bien plus large; fleurs en ombelles axillaires (f. 58).

- 1 { Feuilles simples ou trifoliolées, à foliole sup. bien plus grande; stipules soudées
en une seule opposée à la feuille; fleurs jaunes, petites; tiges 18, 20 cent. =
① Eté. Moissons, surtout dans l'Ouest et le Midi.
C. queue de scorpion. C. scorpioides K.
† Feuilles imparipennées; fleurs bigarrées de violet et de blanc, sur des pédi-
celles bien plus longs que le calice; folioles presque égales; stipules libres,
très-petites (f. 58); tiges couchées, fistuleuses, 3, 5 déc. = 2 Eté. Bois, co-
traux. (Faucille). C. bigarrée. C. varia L.
Feuilles imparipennées; fleurs jaunes. 2
- 2 { Arbrisseaux plus ou moins élevés; stipules libres. 5
Plantes herbacées, glauques; stipules soudées en une seule, membranense,
souvent caduque, opposée à la feuille. 6
- 3 { Onglet de l'étendard bien plus long que le calice; 2, 5 fleurs lég. pédicellées;
5, 7 folioles, les inf. écartées de la tige. = 3 *Pr. Coteaux de l'Est et du Midi.*
Séné bâtard, faux baguenaudier. C. des jardins. C. Emerus L.
Onglet de l'étendard égalant le calice; fleurs pédicellées. 4
- 4 { Stipules très-grandes, orbiculaires; 6, 12 fleurs; pédoncule bien plus long que
la feuille; 7, 9 folioles; arbuste glabre et glauque. = 3 Eté. Corse.
C. à grandes stipules. C. Valentina L.
Stipules petites, linéaires ou lancéolées. 5
- 5 { Rameaux presque nus, glauques, spongieux, mous sous le doigt comme une tige
de jonc; 5, 7 folioles écartées, entourées d'un rebord transparent. = 3 M.,
j. Provence. C. à branches de jonc. C. juncea L.
Rameaux feuillés, fermes, flexueux; 5, 7 folioles, glauques, la terminale un peu
plus grande; fleurs odorantes. = 3 Eté. Provence. C. glauque. C. glauca L.

- 6 { Folioles inf. écartées de la tige; stipule grande, caduque; articles de la gousse à 6 angles, 4 légèrement allés. = *Æ. Eté. Alpes, Jura.*
C. à gaines. C. vaginalis Lam.
 6 { Folioles inf. très-rapprochées de la tige, simulant des stipules; articles de la gousse à 4 angles obtus. 7
 7 { Stipule membraneuse, assez grande, bifide, caduque; pédicelles 2 fois pl. longs que le tube du calice; tiges 4, 8 déc., dressées, fistuleuses. = *Æ. Eté. Coteaux calcaires de l'Est.* *C. de montagne. C. montana* Scop.
 7 { † Stipule très-petite, bifide, persistante; pédicelles à peine plus longs que le tube du calice; tiges grêles, couchées, dures à la base, 1, 2 déc. = *Æ. Pr. Coteaux arides.* *C. naine. C. minima* L.

Les coronilles sont alimentaires, mais peu importantes. La *C. varia* est cultivée dans les jardins.

HIPPOCREPIS L. (*Hippocrépide*). Cal. à 5 dents, les 2 sup. en partie soudées; carène acuminée, terminée en bec; étendard onguiculé; gousse articulée, à articles monospermes, échancrés en forme de fer à cheval (f. 36).

Feuilles imparipennées; fleurs jaunes, axillaires.

Fleurs solitaires, rarement gémées, presque sessiles; articles des gousses complètement en cercle; 9, 11 folioles échancrées au sommet; tiges couchées, anguleuses, 15, 25 cent. = ① *Eté. Lieux stériles du Midi. (Fer à cheval.)*

† Pédoncule multiflore, bien plus long que la feuille; articles des gousses très-ouverts (f. 36); tiges simples, dressées, 1, 2 déc. = *Æ. Pr. Terrains calcaires. (Fer-à-cheval à chevelure.)* *H. en ombelle. H. comosa* L.

Feuilles glauques en dessous; pédoncule plus long, plus grêle; articles à peine échancrés; souche très-ligneuse. = *Lieux stériles du Midi.* *Glauc. Ten.*

Pédoncule multiflore, plus court que la feuille; gousses hérissées, glanduleuses, à articles presque complètement en cercle; tige 1, 2 déc. = ① *Lieux incultes du Midi.* *H. ciliée. H. ciliata* Willd.

SCORPIURUS L. (*Scorpiure*). Cal. à 5 dents, les sup. en partie soudées; carène en 2 parties distinctes à la base, acuminée, terminée en bec; gousse cylindrique, coriace, tournée en spirale (f. 35), à articles monospermes, à côtes longitudinales, ordt pourvues de tubercules ou d'aiguillons.

Feuilles simples; stipules soudées au pétiole; fleurs jaunes, 1, 4 sur des pédoncules axillaires; tiges redressées, nombreuses, 15, 25 cent.

- 1 { Gousse tuberculeuse. 2
 1 { Gousse épineuse; 2, 4 fleurs par pédoncule. 5
 2 { Pédoncules uniflores; gousse épaisse, à tubercules rapprochés, régt disposés (f. 35). = ① *Eté. Corse, Midi. Lieux cultivés. Sc. chenille. Sc. vermiculata* L.
 2 { Pédoncules bi-triflores; gousse grêle, à côtes très-apparentes, la dorsale légèr tuberculeuse. = ① *Eté. Midi. Nice, Dauphiné. Sc. rude. Sc. muricata* L.
 3 { Plante couverte de poils mous, épars; gousse à aiguillons grêles, serrés, très-irrégulièrement contournée à la maturité, formant alors une masse épineuse. = ① *M., j. Midi.* *Sc. velu. Sc. subvillosa* L.
 3 { Plante glabre; gousse formant au sommet 2 spires régulières, à aiguillons droits, grêles, disposés sur 4 rangs. = ① *Eté. Midi. Sc. sulonné. Sc. sulcata* L.

VICIÉES. — Étamines monadelphes ou diadelphes; gousse bivalve, non articulée, à 1 seule loge; feuilles ordinairement paripennées à pétiole terminé en vrille.

PISUM L. (*Pois*). Cal. à 5 dents ovales, aiguës (f. 4); étam. diadelphes, à tube tronqué transversalement au sommet (f. 8); style comprimé latéralement, canaliculé en dessous; stigm. velu (f. 3); gousse à plusieurs graines globuleuses (f. 4, 5) ou déformées.

Stipules très-grandes, foliacées; vrilles rameuses; pétiole non ailé; pédoncules axillaires.

- 1 { Tige anguleuse, flexueuse, tombante, 2, 4 déc.; 2, 5 paires de folioles entières; 4, 10 fleurs purpurines; graines brunes, petites. = ① *Eté. Rives de l'Océan et de la Méditerranée*. *P. maritime*. **P. maritimum** L.
Tiges cylindriques; plantes très-glaucques. 2
- 2 { † Graines globuleuses, jaunes; fleurs blanches, rarement avec des parties violacées; 2, 3 paires de folioles larges, entières, ondulées sur les bords; tiges grimpantes. = ① *Pr. Eté. Cultivée*. *P. cultivé*. **P. sativum** L.
† Tige courte, dressée. *V. nanum*.
† Gousse aplatie, non coriace. *V. macrocarpum*.
† Graines anguleuses, brunes, marbrées; fleurs roses, violacées, 1, 2 par pédoncule; tiges flexueuses, grêles. = ① *Pr. Eté. Cultivée, rarement sauvage. (Pois mouton, pois porc, pois pigeon)*. *P. des champs*. **P. arvensis** L.
Fleurs roses; gousse longue, aplatie; graines granuleuses, petites. = *Rochers maritimes*. *Elatius* Bieb.

Les pois constituent en vert un excellent fourrage, et leurs grains entiers, concassés ou moulus, sont propres à nourrir tous les animaux. Les noms donnés au *pois des champs* indiquent combien on le trouve propre à nourrir les différentes espèces domestiques. Chacun connaît l'importance du *pois cultivé* pour la nourriture de l'homme.

LATHYRUS T. L. (Gesse). Cal. à 5 dents, les 2 sup. ordinairement plus courtes; tube des étam. tronqué transversalement; style aplati au sommet d'avant en arrière, pubescent à la face sup.; gousse oblongue, polysperme; gr. globuleuses ou anguleuses.

Pétioles ordt terminés en vrille rameuse, qqfois élargis, foliacés, et dépourvus de folioles et de vrilles; stipules semi-sagittées; pédoncules axillaires uni, bi, multiflores.

- 1 { Tous les pétioles dépourvus de folioles. 2
Pétioles sup. foliolés, ailés, les inf. élargis, foliacés, dépourvus de vrilles et de folioles; tiges ailées, couchées ou grimpantes. 5
Tous les pétioles foliolés. 5
- 2 { † Pétioles en vrille simple, tortillée; stipules entières, très-grandes, simulant deux feuilles opposées; fleurs jaunes, à étendard veiné de noir; tiges couchées ou grimpantes. = ① *Eté. Moissons*. *G. sans feuilles*. **L. aphaca** L.
† Pétioles élargis, simulant une feuille linéaire; stipules très-petites, en alène; fleurs purpurines; tiges roides, simples, 3, 8 déc. = ① *Eté. Moissons. (G. sans vrilles)*. *G. de Nissolle*. **L. Nissolia** L.
- 3 { Fleurs jaunes, solitaires; gousse pendante, à 2 ailes membraneuses; pétioles sup. à 1, 2 paires de folioles. = ① *Midi. Moissons*.
. *G. à fleurs jaunâtres*. **L. ochrus** DC.
- 4 { 1, 5 fleurs, à étendard pourpre; gousse non prolongée en aile membraneuse; pétioles sup. à 2, 5 paires de folioles. 4
Gousse comprimée, à peine bosselée; ailes de la corolle bleues. = ① *Eté. Buissons. Midi*. *G. clymène*. **L. clymenum** L.
Folioles ovales-lancéolées plus larges; fleurs plus grandes. *Purpureus* Desf.
Gousse fortement bosselée; ailes de la corolle blanches. = ① *Midi. Corse. Rare*.
. *G. articulée*. **L. articulatus** L.
- 5 { Plantes annuelles; pédoncules à 1, rarement 2, 5 fleurs. 6
Plantes vivaces, à tiges couchées ou grimpantes; pédoncules multiflores, aussi longs ou plus longs que la feuille. 15
- 6 { 1, 5 fleurs jaunes; 2 paires de folioles linéaires ou lancéolées; stipules très-étroites; tiges grimpantes, ailées, 5, 5 déc. = ① *Eté. Moissons. Midi. Corse*.
. *G. annuelle*. **L. annuus** L.
- 7 { Fleurs bleues, violacées, blanches ou rougeâtres; une seule paire de folioles. 7
Tiges anguleuses, non ailées. 8
Tiges plus ou moins ailées, couchées ou grimpantes. 11
- 8 { Pédoncule uniflore, un peu plus court que le pétiole; tiges grêles, dressées. 9
Pédoncule uniflore, filiforme, plus long que le pétiole. 10

- 9 { Pédoncule longuement aristé, articulé vers le milieu; folioles très-allongées; fleurs rougeâtres; graines globuleuses. = ④ *Moissons. Centre, Ouest, Midi, Corse.*
G. sphérique. L. sphaericus Retz.
- 9 { Pédoncule non aristé, articulé à la base; folioles linéaires ou linéaires-lancéolées; pétiole non terminé en vrille; fleurs lilas, très-petites. = ① *Eté. Moissons. Midi.*
G. à petites fleurs. L. inconspicuus L.
- 10 { † Gousse linéaire non stipitée; pédoncule 5, 6 fois plus long que le pétiole, à arête longue, capillaire; folioles linéaires; tiges glabres, dressées, 2, 3 déc. = ① *Eté. Moissons. Midi, Centre, Ouest.*
G. anguleuse. L. angulatus L.
- 10 { Gousse à peine 2 fois aussi longue que large, stipitée; folioles très-étroites, apiculées; tiges couchées ou grimpantes, très-grêles, 1, 5 déc. = ① *Eté. Midi. Lieux arides.*
G. à fines feuilles. L. setifolius L.
 Quelques gousses inf. s'enfonçant en terre. *Amphicarpos* Gr. et G.
- 11 { † Gousse hérissée; 2, 3 fleurs sur un pédoncule 2, 5 fois plus long que la feuille; dents du calice égales au tube. Plante 3, 10 déc., velue. = ② *Eté. Terres incultes, moissons.*
G. hérissée. L. hirsutus L.
- 11 { Gousse glabre; fleurs solitaires; dents du calice 1, 2 fois plus longues que le tube. 12
- 12 { † Gousse canaliculée, non ailée; graines grises, marbrées de noir; tige 2, 5 déc. = ① *Eté. Moissons. (Jarrosse, jarrat, petite gesse.)*
G. chicke. L. cicera L.
- 12 { † Gousse munie de 2 ailes sur le dos; graines unicolores, blanches; tige 4, 6 déc. = ① *Lieux cultivés. (G. blanche, G. commune.)*
G. cultivée. L. sativus L.
- 12 { † Fleurs grises, bleuâtres; graines de même couleur. (*G. grise.*) . . . *Æstivalis*.
- 15 { Feuilles à 1 seule paire de folioles. 14
- 15 { Feuilles à 2, 3 paires de folioles. 17
- 14 { Tiges anguleuses, non ailées. 15
- 14 { Tiges largement ailées. 16
- 15 { † Souche tuberculeuse; fleurs roses, odorantes; folioles oblongues, obtuses; gousse presque cylindrique; graines lisses. = 2 *Eté. Champs cultivés. (Gland de terre, macuson, anette.)*
G. tubéreuse. L. tuberosus L.
- 15 { † Souche grêle, rampante, non tuberculeuse; fleurs jaunes, quelquefois violacées; folioles lancéolées, acuminées, à nervures saillantes; gousse comprimée; graines lisses, jaunâtres et marbrées. = 2 *Eté. Prés, bois, haies.*
G. des prés. L. pratensis L.
- 16 { † Fleurs rouges; gousse munie sur le dos de 5 côtes dont la médiane saillante, aiguë; graines légèrement tuberculeuses. = 2 *Eté. Haies. (Pois vivace, pois à bouquets, grande gesse, G. perpétuelle.)*
G. à larges feuilles. L. latifolius L.
- 16 { † Folioles des feuilles sup. très-allongées, linéaires, acuminées.
V. ensifolius Gr. et G.
- 16 { † Fleurs roses et pourprées; gousse à 5 côtes peu saillantes et denticulées; graines fort tuberculeuses. = 2 *Jl. Surtout dans les lieux boisés. (Gesse sauvage.)*
G. des bois. L. sylvestris L.
- 17 { Pétiole largement ailé; une seule paire de folioles aux feuilles inf.; fleurs roses, 5, 10 en grappe lâche; tige 5, 8 déc. = 2 *Eté. Bois des hautes montagnes.*
G. à feuilles variables. L. heterophyllus L.
- 17 { Pétiole non ailé. 18
- 18 { Fleurs purpurines; pédoncule égalant la feuille; gousse comprimée, à côte médiane saillante; graines brunes, tuberculeuses; tige 10, 15 déc. = 2 *Eté. Lieux stériles. Pyr.*
G. à vrilles. L. cirrhosus Ser.
- 18 { † Fleurs devenant bleues; pédoncule grêle, plus long que la feuille; gousse réticulée, veinée; graines globuleuses, tachées de noir; tige 5, 5 déc. = 2 *Eté. Lieux marécageux.*
G. des marais. L. palustris L.

Deux espèces, la *gesse chicke* et la *gesse commune* sont cultivées pour les animaux; vertes, elles sont salubres, mais la première, desséchée, est nuisible, notamment aux chevaux. Toutes les espèces sont fourragères, et quelques-unes d'autant plus précieuses, qu'elles viennent dans les lieux humides où les bonnes plantes sont rares. La *G. des bois*, la *G. à larges feuilles*, sont cultivées comme plantes d'ornement; mais la plus importante à ce point de vue est la *G. odorante*, *L. odorata*, plante exotique si connue sous le nom de *pois de senteur*. La *G. tubéreuse* est difficile à extirper des terres cultivées. Sa racine est alimentaire. En Espagne, on utilise les graines de la *gesse commune* en guise de petits pois.

OROBUS T. L. (*Orobe*). Cal. à 5 dents inégales, les 2 sup. courtes, écartées; tube des étam. tronqué transversalement; style grêle, aplati d'avant en arrière, velu au sommet; gousse cylindrique, oblongue, polysperme.

Pétioles le plus souvent dépourvus de vrille, terminés par une petite arête; stipules semi-sagittées; pédoncules axillaires; tiges ordt roides, dressées.

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | { | Pédoncules uniflores; ordt 2 paires de folioles, celles des feuilles sup. linéaires. | 2 |
| | | Plante 10, 15 cent., pubescente. = ① <i>Elé. Coteaux calcaires du Midi.</i> | |
| | | <i>O. des rochers. O. saxatilis</i> Vent. | |
| | { | Pédoncules multiflores. | 2 |
| | | † Tige ailée, glabre, 2, 5 déc.; racine tubéreuse, stolonifère; 2, 5 fleurs rouges ou bleuâtres; pédoncule égalant la feuille; 2, 4 paires de folioles. = ② <i>Pr. Bois. (Orobe).</i> | |
| 2 | { | <i>O. tubéreux. O. tuberosus</i> L. | |
| | | Tiges arrondies ou anguleuses, non ailées; racine fibreuse. | 5 |
| 5 | { | Fleurs d'un beau jaune, grandes; 3, 5 paires de folioles lancéolées ou elliptiques; tige très-feuillée, 2, 4 déc. = ③ <i>Elé. Hautes montagnes, lieux boisés.</i> | |
| | | <i>O. jaune. O. luteus</i> L. | |
| | { | Fleurs blanches et bleuâtres, ou plus souvent purpurines. | 4 |
| | | Folioles ovales ou elliptiques. | 5 |
| 4 | { | Folioles linéaires; pétiole plus ou moins ailé, terminé par une pointe foliacée. | 6 |
| | | 2, 4 paires de folioles grandes, ovales-acuminées; fleurs bleues, grandes; tiges simples, anguleuses, 2, 4 déc. = ④ <i>Pr. Bois des montagnes.</i> | |
| | { | <i>O. printanier. O. vernus</i> L. | |
| | | Fleurs plus petites, multicolores; folioles plus ovales. = <i>Corse. Variegatus</i> L. | |
| 5 | { | † 4, 6 paires de folioles petites, elliptiques, qqfois obtuses; 4, 8 fleurs purpurines, en grappes unilatérales, devenant noirâtres. = ⑤ <i>Elé. Bois.</i> | |
| | | <i>O. noir. O. niger</i> L. | |
| | { | Stipules lancéolées-linéaires, bien plus courtes que le pétiole; 6, 8 fleurs d'un blanc jaunâtre; souche à racines renflées, fasciculées. = ⑥ <i>Elé. Montagnes. Le long des ruisseaux.</i> | |
| | | <i>O. blanc. O. albus</i> L. | |
| 6 | { | Etendard bleu. | <i>Versicolor</i> K. |
| | | Stipules aussi longues ou plus longues que le pétiole; 5, 10 fleurs blanches, bleuâtres ou bleues; souche à racines filiformes. = ⑦ <i>Pr. Prairies des montagnes.</i> | <i>O. filiforme. O. canescens</i> L. |

La racine de l'*O. tubéreux* est douce et nutritive; celle de l'*O. printanier*, réduite en poudre, a été employée en cataplasmes comme résolutive. Ces plantes sont alimentaires, mais aujourd'hui sans usages particuliers.

FABA T. (*Fève*). Cal. à dents inégales, les 2 sup. plus courtes; étam. monadelphes, à tube obliquement tronqué au sommet; style barbu sous le stigm.; gousse sessile, prolongée en bec du côté du bord sup.; gr. grosses, oblongues (f. 11), séparées par du tissu cellulaire, à ombilic placé à une extrémité.

2, 4 fleurs blanches ou rosées avec une tache noire sur les ailes, longt dépassées par la feuille; 2, 6 folioles entières, obtuses, mucronées; tige 5, 10 déc.; graines aplaties. = ① *Orig. de l'Inde. Cultivée. (Fève.)*

F. commune. F. vulgaris Mørch.
Graines oblongues, renflées. (*Féverolle*). *Minor*.

Les deux espèces sont cultivées le plus souvent pour la graine; mais elles fournissent un bon fourrage quand elles sont fauchées avant la maturité.

VICIA L. (*Vesce*). Cal. à 5 lanières ou à 5 dents, les sup. ordt plus petites; étam. à tube très-obliquement tronqué au sommet; style plus ou moins poilu; gousse prolongée en bec du côté du bord sup.; gr. globuleuses (f. 9, 10).

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 1 | { | Style aplati d'avant en arrière. | 2 |
| | | Style aplati latéralement. | 21 |
| 2 | { | Pédicelles axillaires, très-courts, toujours simples, uniflores. | 5 |
| | | Fleurs en grappes axillaires, ou 1, 5 sur un pédoncule commun. | 10 |

- 5 { Gousse stipitée; calice irrégulier. 4
 { Gousse sessile; calice régulier. 6
- 4 { † Fleurs jaunes, solitaires ou gémées, presque sessiles; 12 à 14 folioles arrondies et mucronulées au sommet; gousse poilue; 5, 6 graines brunes; tiges faibles, 2, 5 déc. = ① *Jl., août. Moissons.* *V. jaune. V. lutea* L.
 { Fleurs purpurines, ou jaune mêlé de pourpre, toujours solitaires. 5
- 5 { † Fleurs jaunes, veinées, à étendard velu; 12, 14 folioles obovées, tronquées et même échancrées; gousse à poils étalés; graines brunâtres à raies plus pâles; tige 2, 5 déc. = ① *Été. Moissons.* *V. hybride. V. hybrida* L.
 { Fleurs purpurines; étendard glabre; 6, 12 folioles linéaires-étroites, tronquées et échancrées; gousse à poils appliqués; graines tachées de noir; tiges grêles, 5, 6 déc. = ① *Été. Moissons. Mai.* . . . *V. voyageuse. V. peregrina* L.
- 6 { Plante à 2 sortes de fleurs, les unes complètes, grandes, aériennes, les autres souterraines sans corolle ni étamines; gousses poilues, celles des fleurs souterraines aristées, à 1, 2 graines; feuilles inf. à folioles en cœur, peu nombreuses, les sup. à folioles linéaires; rameaux souterrains nombreux, blanchâtres, stoloniformes. = ① *Pr. Midi. Lieux arides.* *V. à double fruit. V. amphicarpa* Dorth.
 { Fleurs toutes aériennes. 7
- 7 { Souche vivace, à racines filiformes, rampantes, stolonifères; fleurs grandes, violettes, solitaires; 6, 12 folioles obtuses, fort mucronées; tiges couchées, 3, 15 cent. = ② *Été. Herbages. Prairies des Pyrénées.* *V. des Pyrénées. V. Pyrenaica* Pourr.
 { Plantes annuelles à racine fibreuse; folioles tronquées ou échancrées. 8
- 8 { † Gousse jaunâtre à la maturité, bosselée; fleurs grandes, bleues ou violacées, le plus souvent gémées; 10, 14 folioles; stipules maculées; graines brunes, irrégulièrement globuleuses; tige 5, 6 déc. = ① *Été. Cultivée. Souvent spontanée. (Barbotte, billon, bisaille, pesette.)* *V. cultivée. V. sativa* L.
 { Graines blanches. *V. leucosperma* March.
 { Folioles profondément échancrées et longuement mucronées; gousses étroites, non bosselées; graines petites. = *Midi.* *Cordata* Wulf.
 { Gousse noirissant à la maturité, non bosselée. 9
- 9 { † Stipules maculées, lancéolées, surmontées d'un appendice réfléchi; fleurs assez grandes, violettes, souvt gémées; 8, 14 folioles, celles des feuilles sup. très-étroites; graines lisses, globuleuses. = ① *Été. Moissons.* *V. à feuilles étroites. V. angustifolia* Roth.
 { † Stipules non maculées, demi-sagittées; fleurs petites, toujours solitaires; 4, 8 folioles obovées ou oblongues; graines tuberculeuses, irrégulièrement globuleuses. = ① *Pr. Sables, pres secs.* . . . *V. fausse gesse. V. lathyroides* L.
- 10 { Gousse sessile; 2, 4, 6 folioles au plus; pédoncule court, à 1, 5 fleurs. 11
 { Gousse stipitée; plus de 6 folioles. 12
- 11 { Dents du calice égales, longuement acuminées; gousse velue. = ① *Été. Moissons des provinces méridionales, Corse. V. de Becsangil. V. Bithynica* L.
 { Dents du calice inégales, les sup. triangulaires; gousse glabre sur les faces, dentée ciliée sur les sutures. = ① *Été. Moissons du Midi. Corse.* *V. de Narbonne. V. Narbonensis* L.
 { Folioles fortement dentées au sommet. *Serratifolia* Jq.
- 12 { Racine grêle, annuelle; dents du calice égales ou presque égales, linéaires, aiguës; grappes pauciflores, plus courtes que la feuille. 15
 { Plantes à souche vivace. 14
- 15 { Fleurs jaunes; 8, 12 folioles allongées, tronquées; stipules fortement dentées. - ① *Moissons. Dar.* *V. des Landes. V. Syrtica* Dub.
 { † Fleurs purpurines; 10, 16 folioles écartées; stipules entières. = ① *Été. Moissons.* *V. de Pannonie. V. Pannonica* Jq.
- 14 { Souche stolonifère. 15
 { Souche non stolonifère. 16
- 15 { † Grappes pauciflores, bien plus courtes que la feuille; 10 à 14 folioles décroissantes; stipules souvent maculées. Plante 5, 10 déc. légèrement velue. = ② *Pr. Automne. Prairies, haies. (V. sauvage.) V. des haies. V. sepium* L.
 { Grappes multiflores, 10, 12 fleurs, plus courtes que la feuille; 20, 50 folioles

- 5 } ovales-lancéolées; stipules entières, non maculées; tige 3, 5 déc., pubescente. = $\approx$ *Eté. Bois secs du Centre.* . . . *V. multiflora*, **V. cassubica** L.
- 16 } Grappes multiflores, plus courtes que la feuille; 8 folioles très-larges, les 2 inf. touchant la tige; tige, 1, 2 déc., grimpante, peu rameuse. = $\approx$ *Eté. Bois des montagnes surtout dans le Midi.* *V. à feuilles de pois.* **V. pisiformis** L.
Grappes égalant au moins la feuille. 17
- 17 } Feuilles dépourvues de vrilles; gousse jaunâtre à la maturité. 18
Feuilles terminées par une vrille simple ou rameuse; gousse devenant brune ou noirâtre. 19
- 18 } Feuilles terminées par un court mucron, à 20, 30 folioles oblongues-obtus; 12, 15 fleurs blanches violacées; tiges nombreuses, dressées, 2, 4 déc., pl. ou m. velues. = $\approx$ *Eté. Hautes montagnes, lieux boisés.* *V. orob.* **V. orobus** DC.
Feuilles à 16, 20 folioles linéaires, souvent terminées par une foliole impaire; stipules grandes, entières; 5, 10 fleurs. Plante gazonnante, poilue, blanchâtre, 1, 2 déc. = $\approx$ *Jl. Pyrénées.* *V. argentée.* **V. argentea** Lap.
- 19 } Style filiforme, non barbu au sommet, velu, pubescent sur toute sa longueur; 12, 15 fleurs blanches ou violacées; 12, 20 folioles obtuses, les inf. écartées de la tige; tige grêle, grimpante, 12, 15 déc. = $\approx$ *Eté. Bois des montagnes Dauphiné, Provence, Corse.* *V. des bois.* **V. sylvatica** L.
Style barbu sous le stigmate. 20
- 20 } 6, 10 folioles ovales, ciliées sur les bords; 6, 8 fleurs; tige très-anguleuse, presque ailée, 10, 15 déc. = $\approx$ *Eté. Buissons et lieux boisés des montagnes.* . . . *V. des buissons.* **V. dumetorum** L.
10, 18 folioles oblongues ou linéaires, arrondies ou tronquées, qqfois émarginées mucronées; 10, 15 fleurs violacées; graines marbrées; tige 6, 12 déc., légèr velue, = $\approx$ *Eté. Moissons du Midi.* *V. fausse esparcette.* **V. onobrychioides** L.
Gousse pl. longue; 15, 18 graines veloutées. Plante tout à fait glabre, de 1 à 2 m. = *Corse, Afrique.* *V. élevée.* **V. altissima** Desf.
- 21 } Fleurs grandes, colorées; graines ordt nombreuses. 22
Fleurs petites, pâles; 2 à 4 graines. 26
- 22 } Etendard égalant les ailes ou pl. court; fleurs bleues, violacées ou blanches. 23
Etendard pl. long que les ailes, à limbe pl. court que l'onglet. 25
- 23 } † Onglet de l'étendard élargi, 2 fois pl. long que le limbe et à peu près de même largeur; gousse très-large, rhomboidale. Plante poilue, à tige très-grêle, 3, 12 déc. = ① ② *Jl. Moissons surtout dans le Midi.* *V. velue.* **V. villosa** Roth.
† Plante glabrescente, pl. commune dans le Nord. *Glabrescens* K.
Limbe de l'étendard aussi long ou pl. long que l'onglet. 24
- 24 } † Etendard à onglet oblong, de même largeur et moitié moins long que le limbe; 14 à 20 folioles linéaires, mucronées. Plante 1 à 2 m., pl. ou m. velue. = $\approx$ *Eté. Moissons.* *V. à feuilles menues.* **V. tenuifolia** Roth.
† Etendard à onglet orbiculaire, pl. large que le limbe et de même longueur; 16, 20 folioles rapprochées; grappe florifère oblongue, serrée. Plante 10, 12 déc. = $\approx$ *Eté. Moissons.* *V. cracca* **V. cracca** L.
- 25 } Fleurs peu nombreuses, bleues à ailes jaunes; grappe pl. longue que la feuille; 8, 16 folioles, celles des feuilles inf. ovales; tiges grêles, 4, 10 déc., à poils courts, étalés. = ① *Eté. Corse, Provence.* *V. des rivages.* **V. pseudo cracca** Bert.
5, 10 fleurs pourpres ou rougeâtres; grappe égale à la feuille ou pl. courte; 16, 20 folioles oblongues ou linéaires; tiges 4, 10 déc., couchées, velues. = ① et ② *Jl. Moissons. Midi.* *V. pourpre.* **V. atro purpurea** Desf.
- 26 } Dents sup. du calice pl. petites, convergentes; pédoncule pl. court que la feuille. 27
Calice à dents égales ou presque égales. 28
- 27 } Stipules petites, bifides; 10, 16 folioles; 2, 5 fleurs violacées; graines marbrées; tige 3, 6 déc. = ① *Eté. Moissons du Midi. Rare.* **V. calcarata** Desf.
Stipules semi-sagittées ou entières; 16, 20 folioles; 2, 6 fleurs très-petites, bleuâtres; 2 graines noires, veloutées. = ① *Pr. Midi. Lieux sablonneux.* *V. à deux graines.* **V. disperma** DC.

- 28 { Fleurs solitaires, bleuâtres, maculées; 10, 12 folioles; stipules de 2 formes, l'une linéaire entière, l'autre laciniée; 5, 4 graines. Plante glabre, 5, 6 déc. = ① *Pr. Lieux frais, cultivés. Centre, Midi, Corse.*
- + 3, 8 fleurs par pédoncule; 16, 20 folioles; gousses poilues; 2 graines. Plante 2, 4 déc. = ① *Pr., Eté. Moissons.* *V. à une fleur. V. monanthos L.*
- 2, 4 déc. = ① *Pr., Eté. Moissons.* *V. hérissée. V. hirsuta K.*

La *vesce cultivée* est une des plantes les plus convenables pour former des prairies précoces. Toutes les espèces sont fourragères, mais plusieurs sont nuisibles dans les moissons, notamment quand l'année est pluvieuse.

ERVUM *L. (Ers)*. Cal. à 5 dents, les sup. plus courtes; étam. diadelphes, à tube obliquement tronqué au sommet; style filiforme, pubescent, non barbu sous le stig.; gousse à sommet symétrique, avec ou sans prolongement en forme de bec; gr. globuleuses (*f. 12, 13*).

- 1 { † Fleurs roses, 1, 5 sur un pédoncule bien pl. court que la feuille; 16, 24 folioles linéaires, tronquées; gousse bosselée à bec court (*f. 12*); tige anguleuse, dressée, flexueuse, 5, 4 déc. = ① *Eté. Moissons, surtout dans le Midi.*
- 1 { *E. ervilier. E. ervilia L.*
- 2 { Pédoncule au moins aussi long que la feuille; 6, 10 folioles. 2
- 2 { Dents du calice linéaires, pl. longues que le tube. Plante très-poilue; folioles oblongues ou ovales; 2, 5 fleurs; pédoncule non aristé, à peine pl. long que la feuille; stipules sup. linéaires, entières. = ① *Pr. Midi. Prairies du littoral.* *E. pubescente. E. pubescens DC.*
- 5 { Dents du calice pl. courtes que le tube. Plantes presque glabres. 5
- 5 { † 1, rare 2 fleurs petites, lilas; pédoncule non aristé, aussi long que la feuille; folioles obtuses, mucronées; tiges grêles, anguleuses, 2, 5 déc.; 5, 4 graines noires. = ① *Eté. Moissons.* *E. à quatre graines. E. tetraspermum L.*
- 5 { † 2 à 5 fleurs; pédoncule filiforme, aristé, presque une fois pl. long que la feuille; folioles linéaires, très-aiguës; tiges grimpantes, 2, 6 déc. = ① *Eté. Moissons.* *E. grêle. E. gracile DC.*

Les *Ers* sont recherchées par les animaux. On cultive l'*Ervilier* dans les terres maigres.

LENS *T. (Lentille)*. Cal. à 5 div. égales et aussi longues que la cor.; étam. diadelphes, à tube obliquement tronqué; style comprimé d'avant en arrière. poilu sur toute sa face sup.; gousse courte, à bord inf. prolongé en bec; 1, 2 gr. lenticulaires (*f. 14, 15, 16*).

- † 1, 3 fleurs blanches ou violacées; pédoncule à peine aussi long que la feuille; 10, 14 folioles oblongues, tronquées. Plante 2, 4 déc., pubescente; graines blondes. = ① *Eté. Cultivée.* *L. comestible. L. esculenta Mœnch.*
- † Graines très-petites, brunes, marbrées, arrondies sur les bords. (*Lentillon*.)
- 1, 2 fleurs bleuâtres; pédoncule pl. long que la feuille; 4, 6 folioles linéaires ou oblongues; graines d'abord blondes, devenant presque noires. Plante 1, 2 déc., velue. = ② *Pr. Midi. Lieux arides. L. noirissante. L. nigricans Godr.*

La *lentille commune*, dont le fruit si connu est exclusivement réservé pour l'homme, fournit une paille excellente pour la nourriture des animaux.

CICER *T. L. (Ciche)*. Cal. à 5 div. presque égales et presque aussi longues que la cor.; étam. diadelphes, à tube obliquement tronqué; gousse renflée, bisperme (*f. 29*); gr. coniques et bosselées dont la forme rappelle une tête de bélier (*f. 30, 31*).

- Feuilles imparipennées, à 15, 17 folioles dentées en scie; stipules incisées, dentées; fleurs purpurines; pédoncules axillaires, uniflores, articulés. Plante glanduleuse 2, 4 déc. = ② *Eté. Cultivée. (Pois chiche.)*
- *C. tête-de-bélier. C. arietinum L.*

Cette plante est de peu d'importance dans nos contrées; mais elle rend de grands services pour la nourriture de l'homme dans les pays chauds, notamment en Egypte.

Famille 40. — CÉRATONIACÉES.

(POLYGAMIE TRIGYNIE L., LÉGUMINEUSES Juss.)

CERATONIA. L. (Caroubier). Dioïque ou polygame. Cal. rougeâtre, petit, caduc, à 5 div.; cor. nulle; 5 étam. opposées aux div. du cal. et 3, 4 fois plus longues; anthères biloculaires; stigm. sessile, à 2 lobes; gousse très-longue, comprimée, polysperme, indéhiscente, contenant une pulpe charnue; gr. brunes, luisantes; embryon droit; albumen petit; cotylédons plans.

Arbre de 6, 10 m.; feuilles imparipennées; fleurs en grappes axillaires presque sessiles. = *♂ Acclimaté dans le Midi. . . C. à longues gosses. C. siliqua L.*

Les fruits du *caroubier* sont sucrés et alimentaires quoique laxatifs. On les réserve en général pour la nourriture et l'engraissement des bestiaux. On en retire par la fermentation une liqueur alcoolique. Le bois de cet arbre est dur et les feuilles peuvent être employées en guise de tan.

Famille 41. — AMYGDALACÉES.

(ICOSANDRIE MONOGYNIE L., ARBRES ROSACÉES T., ROSACÉES Juss.)

Fl. régulières, herm.; cal. libre, caduc, à 5 lobes; 5 pét. à onglet court; étam. nombreuses, insérées avec les pét. sur la gorge du calice; anthères bilobées, introrses; 1 ovaire libre, uniloculaire, à 2 ovules; style simple; stigm. en tête; fruit charnu; noyau osseux à 1 loge, à 2 graines, ou à 1 graine par avortement; albumen nul; cotylédons foliacés.

Arbres ou arbrisseaux à suc gommeux, à feuilles simples, à stipules libres, caduques.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | { | Noyau lisse sur ses faces; feuilles roulées dans leur jeunesse. | 2 |
| | { | Noyau à faces sillonnées ou garnies d'anfractuosités; feuilles pliées en long dans leur jeunesse. | 4 |
| 2 | { | Noyau à bord dorsal obtus; fruit oblong, pubescent. | ARMENIACA (p. 125). |
| | { | Noyau à bord dorsal arrondi et creusé d'un sillon; fruit glabre. | 3 |
| 3 | { | Fruit à efflorescence glauque; noyau à bord ventral caréné. | PRUNUS (p. 125). |
| | { | Fruit dépourvu d'efflorescence glauque; noyau à bord ventral marqué par 3 côtes peu saillantes. | CERASUS (p. 126). |
| 4 | { | Fruit oblong, comprimé; péricarpe coriace; amande souvent douce; noyau sillonné ou ponctué. | AMYGDALUS (p. 127). |
| | { | Fruit globuleux; péricarpe charnu, succulent; noyau garni d'anfractuosités. | PERSICA (p. 127). |

ARMENIACA T. (Abricotier). Fruit velouté, presque globuleux, marqué d'un sillon latéral; noyau comprimé, lisse sur les faces, sillonné sur un bord, obtus sur l'autre.

Feuilles roulées en long dans leur jeunesse; pédoncule court et gros.

† Arbre 2, 4 m., à feuilles glabres, ovales, presque en cœur, dentelées; stipules en lanières irrégulières; fleurs blanches précédant les feuilles. = *♂ Févr., Ms. Cultivé. A. commun. A. vulgaris T.*

Cet arbrisseau, originaire de l'Arménie, présente aujourd'hui de nombreuses variétés. Il excrète, surtout quand il est souffrant, un suc gommeux adoucissant. On le cultive pour son fruit bien connu; son amande est amère, et écrasée, traitée par l'eau, elle dégage de l'acide prussique.

PRUNUS T. (Prunier). Fruit glabre, couvert d'une efflorescence glauque; noyau lisse ou légèrement rugueux sur les faces, à bord ventral caréné.

Fleurs blanches, naissant avant les feuilles; celles-ci ovales ou elliptiques, dentées, roulées en long dans leur jeunesse.

- 1 { Jeunes rameaux glabres ; arbres non épineux. 510
 1 { Jeunes rameaux pubescents ; arbrisseaux épineux. 510
 2 { † Arbre de 5 à 8 m., à rameaux étalés ; feuilles légèr pubescentes en dessous ;
 2 { pédoncules pubescents, ordt géminés ; noyau à faces légèr rugueuses. = *♂ Pr.*
 2 { *Cultivé, offre de nombreuses variétés. P. domestique. P. domestica L.*
 2 { † Rameaux dressés. *Pyramidalis DC.*
 2 { † Fruit solitaire, rouge, pendant ; pédoncules glabres. *Cerasifera Ehrh.*
 2 { Arbre de 2, 3 m. ; feuilles légèr velues sur les nervures ; pédoncules glabres, par
 2 { fascicules de 2, 5 ; fruit acerbe ; noyau à faces presque lisses. = *♂ Pr. Alpes.*
 2 { *P. de Briançon. P. Brigantia Vill.*
 3 { † Pédoncules glabres, solitaires ; fruit petit, blennâtre, dressé. Arbrisseau 1, 2 m.
 3 { = *♂ Pr. Bois. (Buisson noir, prunellier.) P. épineux. P. spinosa L.*
 3 { Arbrisseau pl. fort ; feuilles pl. grandes, pubescentes. *Fruticans L. et L.*
 3 { † Pédoncules pubescents, ordt géminés ; fruit assez gros, noir, penché. = *♂ Pr.*
 3 { *Bois, haies. P. sauvage. P. insititia L.*

Dur et pouvant prendre un beau poli, le bois des pruniers est recherché par les tourneurs. Les prunes, dont les qualités varient selon les variétés, sont alimentaires et laxatives, surtout quand elles ont été transformées en pruneaux. Riches en sucre, elles fournissent, par la fermentation et la distillation, de l'eau-de-vie fort estimée ; même la *prunelle*, fruit du prunellier, est utilisée pour produire une boisson spiritueuse. Ce dernier arbrisseau peut servir à faire des haies, mais il a l'inconvénient d'envahir les propriétés par ses racines traçantes et stolonifères.

CERASUS T. (CERISIER). Fruit globuleux ou oblong, glabre, dépourvu d'efflorescence glauque ; noyau lisse sur les faces, à bord ventral pourvu de 3 côtes peu saillantes.

Fleurs blanches ; feuilles roulées en long dans leur jeunesse.

- 1 { Fleurs fasciculées. 9
 1 { Fleurs en grappes ; fruits noirs, de la grosseur d'un pois, à saveur acerbe. 5
 2 { † Fruit rouge, acidule, déprimé ; arbre de 2 à 4 m., à rameaux étalés ou pen-
 2 { dants ; feuilles 2 fois dentées ; pétioles dépourvus de glandes. = *♀ Pr.*
 2 { † Calice denté ; pédoncules longs, pendants ; pétioles qqfois glanduleux ;
 2 { arbrisseau. (*Cerisier de la Toussaint.*) *C. tardif. C. semperflorens DC.*
 2 { † Fruit doux, globuleux ou oblong, petit, rouge ou noir ; feuilles dentées. Arbre
 2 { de 5 à 10 mètres, à rameaux étalés ou dressés. = *♂ Pr. Spontané dans les*
 2 { *bois. Cultivé. C. merisier. C. avium DC.*
 2 { † Fruit brun, gros, globuleux. *C. guignier. C. juliana DC.*
 2 { † Fruit oblong, souvent échanuré au sommet. *C. bigarreautier. C. duracina DC.*
 3 { † Grappes longues, pendantes ; sépales ciliés. Arbrisseau de 1, 2 m., à feuilles
 3 { ovales, acuminées, à bois fétide, ce qui le fait appeler *bois puant, putiel.* = *♂*
 3 { *Pr. Bois. C. à grappes. C. padus DC.*
 3 { † Grappes courtes, dressées ; sépales non ciliés. Arbre 5, 6 m., à feuilles légèr
 3 { en cœur à la base. = *♂ Pr. Bois. (Prunier odorant, Bois de sainte Lucie.)*
 3 { *C. mahaleb. C. mahaleb DC.*

Rappelons les fruits de ces arbres, si recherchés pour être consommés frais, si faciles à confire dans le sucre et dans l'eau-de-vie, pouvant être desséchés et se conservant secs, enfin utilisés dans les Vosges et dans la forêt Noire pour préparer le *kirsch, kirsch-wasser*. Le *marasquin* est aussi une liqueur que les Italiens préparent avec la cerise.

Les feuilles de toutes les espèces sont très-bonnes pour nourrir les animaux ; on emploie celles des cerisiers sauvages pour faire des feuilards. Le bois de cerisier est dur, bien nuané et propre à l'ébénisterie. Jeune, il sert à faire des cercles de tonneaux, de cuves. Les feuilles et le bois du *Mahaleb*, mis en contact avec la viande, lui communiquent leur odeur. On s'en sert qqfois pour aromatiser la viande du lapin et même celle du gibier à plumes.

L'acide prussique est le principe le plus actif des cerisiers. Il est abondant dans les noyaux et communique au *kirsch* l'odeur qui le caractérise ; il l'est aussi dans les feuilles du laurier-cerise, qui sont un poison, mais que l'on emploie cependant pour

aromatiser les crèmes et que l'on peut utiliser à petites doses comme antispasmodiques. L'eau distillée de queues de cerises a les mêmes propriétés. Les fruits de quelques cerisiers fournissent une matière colorante violette.

Les merisiers sont indigènes, mais le cerisier a été importé en Occident de *Cerasonte* (*Asie Mineure*) par Lucullus.

AMYGDALUS T. (Amandier). Fruit oblong, coriace, velouté; noyau pointu, comprimé, marqué sur ses faces de sillons irréguliers peu profonds.

† Feuilles elliptiques, lancéolées, dentées, pliées en long dans leur jeunesse; arbre de 4, 5 m.; fleurs blanches ou roses, solitaires ou géminées; noyau compact et dur (*V. ossea*), ou spongieux et fragile (*V. fragilis*); amande douce (*V. dulcis*), ou amère (*V. amara*). = 3 *Fcv. cultivé*.
 A. commun. **A. communis L.**

L'amandier se propage par semis et par greffe. On multiplie surtout les variétés à noyau tendre dites *amandes des dames*. Les amandes douces renferment une huile douce; on les utilise en médecine, en lochs et en émulsions, *lait d'amandes*. Les amandes amères donnent, quand on les traite par l'eau, de l'acide prussique, de l'huile volatile et de l'amygdaline. Elles sont narcotiques.

PERSICA T. (Pêcher). Fruit globuleux, succulent; noyau très-rugueux, creusé de sillons profonds, irréguliers.

† Feuilles lancéolées, dentées, pliées en long dans leur jeunesse à odeur d'amande amère quand on les froisse; arbrisseau de 2, 5 m.; fleurs rougeâtres; fruit velouté. = 5 *Pr. Cultivé*. **P. commun. P. vulgaris DC.**
 † Fruit lisse, glabre. (*Brugnon*). *Lævis DC.*

Depuis son introduction dans nos pays, le pêcher a produit de nombreuses variétés; elles ne réussissent bien qu'en espalier dans les départements septentrionaux, mais elles y donnent des fruits très-estimés et qui sont une source de revenus considérables dans les environs de Paris, pour le village de Montreuil en particulier, où des murs sont élevés dans le seul but de recevoir des espaliers. L'amande du pêcher est amère et contient, ainsi que les feuilles utilisées comme calmantes, de l'acide prussique.

Famille 42. — ROSACÉES Juss.

(ICOSANDRIE L., ROSACÉES T.)

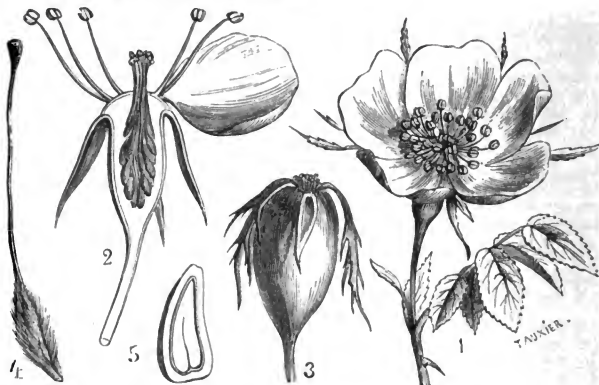
Fl. régulières, herm. (*pl. xii, f. 1*); cal. à 5, rarement 4 divisions (8, 9 dans le genre *Dryas*), qqfois entouré d'un calicule (*f. 14*); pétales en nombre égal à celui des divisions du calice; étam. ordt en nombre indéterminé, insérées avec les pét. sur le calice (*f. 2*); anthères biloculaires, introrsées; ovaire libre; carp. indéhiscent, monosperme, qqfois renfermés dans le tube du calice (*f. 2, 7*), le plus souvent disposés sur un réceptacle conique (*f. 9, 15*), s'ouvrant par le bord interne et contenant 2 ou plusieurs graines dans le genre *Spiræa* (*f. 6*); embryon droit (*f. 5*); albumen nul; cotylédons charnus, foliacés.

Feuilles alternes, ordt pennati ou palmatiséquées, à stipules pl. ou m. soudées au pétiole.

Les rosacées, si connues à cause du type comme plantes d'ornement, sont amères et toxiques; toutes sont utiles dans les herbages comme assaisonnantes et alimentaires; nous ne parlerons cependant, au point de vue des usages, que de celles que l'on emploie en médecine.

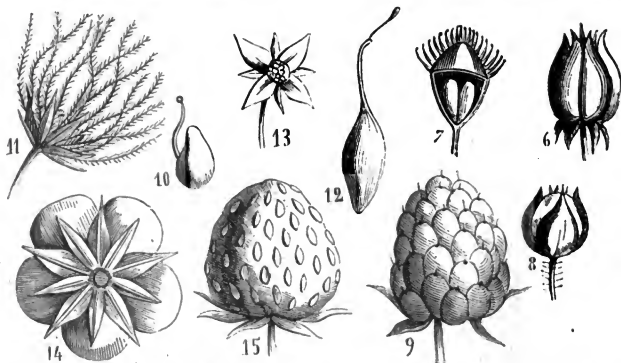
- 1 Carpelles déhiscent, en verticille, à 2 ou plusieurs graines (*f. 6*). **SPIRÆA** (p. 129).
- 1 Carpelles monospermes, indéhiscent, dans le tube du calice. 2
- 1 Carpelles monospermes, indéhiscent, secs ou charnus et disposés sur un réceptacle tantôt sec, tantôt charnu. 5
- 2 1, 2 carpelles; calice chargé d'épines crochues (*f. 7*). **AGRIMONIA** (p. 136).
- 2 1 Carpelles nombreux; calice charnu à la maturité (*f. 1, 2, 5*). **ROSA** (p. 154).

- 5 { Calice non caliculé; 8, 9 sépales; carpelles secs. DRYAS (p. 129).
 Calice non caliculé (f. 8); 5 sépales; carpelles charnus (f. 9). RUBUS (p. 133).
 Calice caliculé; 5 étamines. SIBBALDIA (p. 130).
 Calice caliculé; étamines nombreuses. 4



Pl. XXII. — 1. *Rosa Gallica*. — 2. Fleur coupée longitudinalement. — 3. Fruit. — 4. Un carpelle séparé. — 5. Le même, coupé longitudinalement.

- 4 { Fleurs pourpre foncé; styles latéraux, non accrescents (f. 10). COMARUM (p. 133).
 Fleurs jaunes; styles terminaux, accrescents, souvt articulés (f. 11, 12). GEUM (p. 129).
 Fleurs blanches ou jaunes; styles latéraux, non accrescents. 5
 5 { 4 pétales; 4 sépales et 4 divisions au calicule (f. 15). TORMENTILLA (p. 130).
 5 pétales (f. 14); réceptacle sec et poilu. POTENTILLA (p. 130).
 5 pétales; réceptacle charnu (f. 15). FRAGARIA (p. 135).



Pl. XXIII. — 6. Fruit de *Spiraea filipendula*. — 7. Fruit d'*Agrimonia eupatoria*, une des faces enlevée pour laisser voir les akènes. — 8. Calice florifère du *Rubus idaeus*. — 9. Fruit. — 10. Un carpelle de *Comarum palustre*. — 11. Fruit du *Geum montanum*. — 12. Un carpelle du *Geum urbanum*. — 13. Calice fructifère de *Potentilla erecta*. — 14. Fleur, vue par derrière, de *Potentilla recta*. — 15. Fruit de *Fragaria*.

- † Calice coloré, étalé; fleurs souvt penchées; arêtes très-poilues à l'articulation. = $\varnothing$ *Eté. Lieux ombragés. B. intermédiaire. G. intermedium*. Erhr.
- † Sépales herbacés, réfléchis après la floraison, aussi longs presque que les pétales; arêtes articulées dans leur quart sup., velues au-dessus de l'articulation; souche courte, fibreuse, à odeur de giroflée. = $\varnothing$ *Eté. Bois. (B. des villes, herbe de Saint-Benoît).* *B. commune. G. urbanum* L.
- 4 Sépales herbacés, presque dressés, longt dépassés par les pétales; arêtes poilues seulement à leur base; feuilles soyeuses, à lobe terminal orbiculaire, celles de la tige peu développées. = $\varnothing$ *Eté. Sommet des Pyr.*
- Styles beaucoup plus longs, entier barbus. *B. des Pyrénées. G. Pyrenaicum* Willd.
- Feuilles à lobes latéraux très-petits, le terminal très-grand, ovale, orbiculaire; tiges 2, 3 déc., sans stolons. = $\varnothing$ *Eté. Hautes montagnes.* *Inclinatum* Schl.
- 5 Feuilles à lobes à peu près égaux décroissant régulièrement du sommet à la base, tous incisés; tiges stolonifères, 1, 5 déc. = $\varnothing$ *Eté. Alpes, Pyr.* *B. de montagne. G. montanum* L.
- Feuilles à lobes à peu près égaux décroissant régulièrement du sommet à la base, tous incisés; tiges stolonifères. *B. traçante. G. reptans* L.

Plusieurs espèces de ce genre sont recherchées par les fleuristes; toutes ont des racines amères et astringentes. La *benoite des villes* est la plus employée. C'est un succédané du quinquina; dans le Nord, elle est utilisée pour la préparation de la bière.

SIBBALDIA L. (Sibbaldie). Cal. et calicule à 5 div. évasées; 5 pét. rétrécis à la base, obtus au sommet; 5 étam.; 5 styles latéraux; carp. sur un réceptacle concave, recouverts par les div. du calice.

- 2, 5 fleurs jaunâtres, terminales; feuilles légèr velues, à 5 folioles tronquées, dentées, les sup. fasciculées et dépassant qqfois les fleurs; souche couchée, rameuse. = $\varnothing$ *Eté. Alpes, Pyr.* *S. couchée. S. procumbens* L.

TORMENTILLA L. (Tormentille). Cal. et calicule à 4 div. (f. 15); 4 pét., très-rarement 5; étam. nombreuses; styles latéraux, caducs; carp. nombreux sur un réceptacle sec et poilu.

Feuilles trifoliolées, digitées; fleurs jaunes, solitaires, sur des pédoncules aussi longs ou plus longs que les feuilles.

- † Tiges redressées, 5, 4 déc.; carpelles lisses; feuilles caulinaires toutes sessiles. = $\varnothing$ *Eté. Prés, bois.* *T. dressée. T. erecta* L.
- † Tiges couchées, radicales, 2, 6 déc.; carpelles rugueux; feuilles caulinaires pétiolulées. = $\varnothing$ *J., jt. Assez rare.* *T. couchée. T. reptans* L.
- Tiges couchées, non radicales. *V. mixta.*

La *tormentille* est fortement astringente; elle est employée contre les affections catarrhales, les diarrhées, les dysenteries.

POTENTILLA L. (Potentille). Cal. et calicule à 5 div. (f. 14); 5 pét. obovales, souvt échancrés au sommet; étam. 20 ou plus; styles latéraux, caducs; carp. nombreux, sur un réceptacle sec et poilu.

- 1 Tiges florales partant du centre du bourgeon qui termine la souche ou les parties de la souche (axe déterminé). 2
- Tiges florales naissant à l'aisselle des feuilles inférieures d'une rosette centrale (axe indéterminé). 8
- 2 Fleurs blanches, grandes, terminales; feuilles radicales nombreuses, pennées, à folioles sup. plus grandes; tiges 2, 5 déc., dichotomes. = $\varnothing$ *Eté. Lieux secs, pierreux. Est, Alpes, Pyr., Corse.* *P. des rochers. P. rupestris* L.
- Fleurs jaunes; feuilles digitées. 5
- Fleurs jaunes; feuilles pennées. 7
- 3 † Tige radicante sur toute sa longueur, émettant à ses articulations 2, 5 feuilles et 1 pédoncule uniflore; div. du calicule plus larges et ordt plus longues que celles du calice. = $\varnothing$ *Eté. Lieux humides. (Quinte-feuille.)* *P. rampante. P. reptans* L.
- Tige couchée ou redressée, jamais radicante sur toute sa longueur. 4

- 4 { Carpelles entourés d'un rebord étroit; plantes poilues, hérissées. 5
 4 { Carpelles non bordés. 6
 5 { † Fleurs d'un jaune soufre; folioles dentées; div. du calicule pl. étroites que celles du calice; tige 5, 5 déc., droite, feuillée. = *Æ. Est. Corse. Naturalisée dans les environs de Paris.* *P. dressée. P. recta* L.
 5 { Poils longs et rares; corymbes plus étalés et glanduleux. . . V. *divaricata* DC.
 5 { Fleurs d'un jaune doré; folioles à 5, 5 dents dans leur partie supérieure, tige 1, 5 déc. = *Æ. Elé. Midi.* *P. hérissée. P. hirta* L.
 6 { † Folioles d'un vert foncé en dessus, blanches en dessous, cunéiformes, incisées. au sommet, roulées sur les bords; div. du calicule pl. étroites que celles du calice. = *Æ. Elé. Lieux secs.* *P. argentea. P. argentea* L.
 6 { Folioles planes, longt ciliées; panicule lâche. = *Alsace.* *P. des collines. P. Collina* Wib.
 6 { Folioles tomenteuses, à peine plus pâles en dessous, cunéiformes, profondt dentées sur toute leur longueur; div. du calicule aussi larges, souvt pl. longues que celles du calice. = *Æ. Elé. Est.* *P. blanchâtre. P. canescens* Bess.
 6 { Tige faible, inclinée; feuilles sup. presque glabres. *P. inclinée. P. inclinata* Vill.
 7 { Arbrisseau de 5 à 10 déc., très-rameux; 2, 3 paires de folioles entières, légst soyeuses en dessous; fleurs en panicule. = *Æ. Elé. Pyr.* *P. ligneuse. P. fruticosa* L.
 7 { † Plante herbacée, annuelle, à tiges couchées, très-rameuses; 5 à 5 paires de folioles incisées-dentées; calicule dépassant le calice. = ① *Elé. Sables humides, bords des étangs.* *P. couchée. P. supina* L.
 8 { Fleurs blanches; feuilles trifoliolées ou digitées. 9
 8 { Fleurs jaunes. 16
 9 { 5, 5 folioles aux feuilles; tiges à 1, 4 fleurs. 10
 9 { 5, 7 folioles aux feuilles; fleurs nombreuses, en corymbe serré; carpelles hérissés; souche grosse, rameuse, portant des débris d'anciennes feuilles; tiges ascendantes, 1, 4 déc. 13
 10 { † 5 folioles dentées au moins dans leur moitié sup., pétiolulées, argentées-soyeuses en dessous; pétales à peine pl. longs que le calice; celui-ci beaucoup pl. long que le calicule. = *Æ. Pr. Bois montagnier.* *P. fraisier. P. fragaria* DC.
 10 { Fleurs pl. petites; calicule aussi grand que le calice. = *Est, Pyr., Corse.* *P. à petites fleurs. P. micrantha* Ram.
 10 { Folioles dentées seulement au sommet. 11
 11 { Folioles sessiles, argentées-soyeuses sur les deux faces, oblongues, tridentées au sommet; tiges grêles, uniflores; 1, 2 feuilles caulinaires trifoliolées; carpelles laineux. = *Æ. Elé. Grande-Chartreuse.* *P. luisante. P. nitida* L.
 11 { Folioles soyeuses en dessous, à 5, 5, 7 dents conniventes; carpelles glabres. 12
 12 { † 1, 2 feuilles caulinaires unifoliolées; folioles obovales; pétales une fois pl. longs que le calice; souche ordt rameuse, à rhizomes allongés, qqfois stoloniformes. = *Æ. Pr. Lieux boisés et pâturages.* *P. brillante. P. splendens* Ram.
 12 { 1, 2 feuilles caulinaires trifoliolées; folioles oboblongues, allongées; pétales dépassant à peine le calice; souche courte; rosettes florifères rapprochées. = *Æ. Elé. Alpes, Pyrénées.* *P. blanche. P. alba* L.
 15 { Divisions du calicule ne dépassant pas celles du calice. 14
 15 { Divisions du calicule linéaires, pl. longues que celles du calice; folioles velues-soyeuses sur les deux faces. 15
 14 { Filets des étamines hérissés; pétales étroits, cunéiformes, à peine pl. longs que le calice; folioles pubescentes en dessous, bordées de poils argentés, soyeux. = *Æ. Elé. Montagnes.* *P. ascendante. P. caulescens* L.
 14 { Filets des étamines glabres; pétales obovés, une fois pl. longs que le calice; folioles d'un vert sombre, argentées-soyeuses en dessous. = *Æ. Elé. Hautes montagnes. Midi.* *P. alchimille. P. alchemilloides* Lap.
 15 { Pétales pl. longs que le calice; feuilles ordt à 5 folioles profondt dentées, à nervures parallèles saillantes. = *Æ. Elé. Montagnes de Corse.* *P. à nervures épaisses. P. crassinervia* Viv.
 15 { Pétales pl. courts que le calice; feuilles à 7 folioles finemt dentées à leur sommet. = *Æ. Elé. Hautes montagnes.* *P. des neiges. P. nivalis* Lap.

- 16 { Feuilles ternées. 17
 { Feuilles digitées. 20
 { Feuilles pennées. 25
- 17 { Divisions du calicule et celles du calice toutes lancéolées-aiguës; folioles vertes en dessus, soyeuses ou tomenteuses en dessous. 18
 { Divisions du calicule pl. obtuses que celles du calice; folioles semblables sur leurs deux faces. 19
- 18 { Calicule pl. petit, et corolle 2, 5 fois pl. grande que le calice; folioles obovales dentées en scie, soyeuses en dessous; tige 1, 4 déc. = *Æ. Elé. Alpes, Pyr.*
P. à grandes fleurs. P. grandiflora L.
 { Calicule aussi long, et corolle à peine une fois aussi longue que le calice; folioles ovales ou oblongues, incisées-dentées fort tomenteuses en dessous; tiges 5, 15 cent. = *Æ. Elé. Alpes.* *P. blanc de neige. P. nivea L.*
- 19 { Folioles d'un vert gai, glabres ou presque glabres, lég. ciliées sur les bords, à dents profondes et aiguës; pétales à peine pl. longs que le calice; tiges très-grêles, étalées, 4, 5 cent., uniflores. = *Æ. Elé. Hautes montagnes.*
P. naine. P. minima L.
 { Folioles d'un vert noirâtre, hispides, visqueuses, fort dentées; pétales à peine pl. longs que le calice; tiges 5, 10 cent. souv. uniflores. = *Æ. Elé. Alpes.*
P. des frimas. P. frigida Vill.
 { Folioles blanches, cotonneuses, à dents obtuses et profondes; pétales une fois pl. longs que le calice; tiges cotonneuses et hérissées, 15, 20 cent. = *Æ. Elé. Midi.* *P. à courte tige. P. subcaulis L.*
- 20 { Folioles oblongues, entourées d'une marge argentée-soyeuse; 5, 5 dents aiguës à leur sommet, la centrale pl. petite; fleurs grandes, d'un beau jaune, à calice argenté. = *Æ. Elé. Hautes montagnes.* *P. dorée. P. aurea L.*
 { Folioles non entourées d'une marge soyeuse, profond. dentées au moins dans leur moitié supérieure. 21
- 21 { Stipules toutes larg. ovales, auriculées; 5 folioles obovales, larges, pl. ou m. velues, à dents étalées, presque obtuses; fleurs d'un jaune vif. = *Æ. Elé. Hautes montagnes.* *P. des Alpes. P. Alpestris Haller.*
 { Stipules à partie libre obtuse très-courte, à peine distincte; folioles oblongues, pl. ou m. hérissées; tiges dressées ou ascendantes, 2, 4 déc.; fleurs rapprochées en panicule corymbiforme. = *Æ. Août, Pyr.*
P. des Pyrénées. P. Pyrenaica Ram.
- 22 { Stipules à partie libre lancéolée; carpelles ridés, rugueux. 22
 { Stipules à partie libre linéaire; carp. lisses; tiges couchées, 1, 2 déc. 24
- 22 { Pédoncules filiformes, recourbés à la maturité; plante grêle, très-velue, de 1 à 2 déc., à poils mous, étalés; 5, 7 folioles obovées, cunéiformes, aux feuilles inf., les sup. qqfois simples. = *Æ. Pr. Est.* *P. opaque. P. opaca L.*
 { Fleurs dressées en panicule feuillée; tiges 2, 4 déc. 25
- 25 { Folioles obovées, velues sur les 2 faces, lég. soyeuses en dessous, dentées dans tout leur pourtour; fleurs longt. pédonculées; tiges très-rameuses, feuillées, formant une panicule plusieurs fois dichotome. = *Æ. Elé. Est, Midi.*
P. intermédiaire. P. intermedia L.
 { Folioles oblongues, vertes sur les 2 faces, à poils appliqués, dentées dans leur 2/3 sup.; fleurs brièvt. pédonculées, rapprochées en panicule corymbiforme feuillée, chaque dichotomie partant de 2 petites feuilles opposées; tiges roides, non courbées à la base. = *Æ. Elé. Mont Viso, Lautaret.*
P. du Dauphiné. P. Delphinensis Gr. et G.
- 24 { Feuilles blanchâtres, cotonneuses et hérissées sur les 2 faces; tiges terminées par 3, 5 fleurs. = *Æ. Pr. Est.* *P. cendrée. P. cinerea Chaix.*
 { Feuilles d'un vert foncé, qqfois hérissées, qqfois presque glabres; tiges très-rameuses, parfois radicantes, multiflores; pédoncules dressés. = *Æ. Pr. Lieux secs, pierreux.* *P. printanière. P. verna L.*
- 25 { 6, 10 paires de folioles blanches-soyeuses sur les 2 faces, à dents étroites et profondes; fleurs grandes, axillaires, longt. pédonculées; tiges rampantes, radicantes. = *Æ. Pr., été. Lieux humides. (Bec d'oie, herbe aux oies argentine.)* *P. anserine. P. anserina L.*
 { 2, 3 paires de folioles pinnatifides, soyeuses en dessous; tiges 15, 25 cent., dressées. = *Æ. Elé. Alpes, Pyr.* *P. découpée. P. multifida L.*

Plusieurs espèces sont utilisées comme toniques, astringentes, stomachiques et antidiarrhéiques; elles ~~renferment~~ outre le principe amer qui leur donne ces propriétés, de l'albumine, et agissent, quand elles sont prises par les animaux, comme aliment et condiment. C'est surtout la racine que l'on emploie en médecine.

COMARUM L. (Comaref). Calice et calicule à 5 div.; 5 pét. oblongs, aigus; étam. nombreuses; styles latéraux, persistants; carp. secs sur un réceptacle hémisphérique, persistant, devenant spongieux.

† Tiges redressées; racines fortes, traçantes; feuilles à 5, 7 folioles dentées; fleurs pourpre foncé. = $\neq$ *Eté. Lieux tourbeux. C. des marais. C. palustre L.*

FRAGARIA L. (Fraisier). Cal. et calicule à 5 div.; 5 pét.; étam. nombreuses; styles latéraux, persistants; carp. secs, espacés sur un réceptacle charnu, succulent (f. 15), coloré, caduc.

Plantes herbacées, ordt stolonifères, à feuilles trifoliolées, à fleurs blanches.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | † Calice appliqué sur le fruit; folioles latérales sessiles, la moyenne pétiolulée. = $\neq$ <i>Pr. Collines calcaires. F. breslingue, F. des collines. F. collina Ehrh.</i> | |
| Calice étalé ou réfléchi à la maturité. | | 2 | |
| 2 | { | † Pédicelles à poils appliqués; toutes les folioles sessiles ou la centrale légèr pétiolée; réceptacle élargi à la base, garni de carpelles sur toute sa surface. = $\neq$ <i>Pr. Bois, haies, buissons. . . . F. commun. F. de table. F. vesca L.</i> | |
| | | † Pédicelles à poils étalés; toutes les folioles pétiolulées; réceptacle rétréci à la base, dépourvu de carpelles à sa partie inf. Plante robuste, ordt stérile dans les bois, et alors à étamines bp pl. longues que l'ovaire. = $\neq$ <i>M., j. Plus rare que la précédente. . . . F. caperonnier, F. élevé. F. elatior Ehrh.</i> | |

Les racines des fraisiers agissent comme celles des potentilles. Les fruits, dont les variétés sont si nombreuses et si connues, estimés dans tous les pays comme fruits de table, servent en outre à aromatiser des glaces, des liqueurs, et à faire des conserves et des gelées d'un usage général. L'eau distillée de fraises passe pour être détersive.

RUBUS L. (Ronce). Cal persistant, à 5 div. (f. 8); 5 pét.; étam. en nombre indéterminé; ovaires nombreux, surmontés d'un style caduc; carp. globuleux, charnus (f. 9), à noyau osseux, sur un réceptacle conique.

Tiges aiguillonnées, souvt glanduleuses au sommet; feuilles ordt palmatipartites, à 3, 5, 7 folioles; fleurs blanches ou roses, ordt en grappes axillaires ou terminales.

- | | | | | |
|------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| 1 | { | Tige herbacée, grêle, à aiguillons faibles, petits; feuilles à 3 folioles élargies au sommet; fleurs petites, blanches, en grappe terminale, qqes-unes solitaires, axillaires; fruit rouge. = $\neq$ <i>Pr. Lieux pierreux; montagnes du Jura, de la Côte-d'Or, du Centre. Alpes, Pyr. . . . R. des rochers. R. saxatilis L.</i> | | |
| Tige ligneuse. | | 2 | | |
| 2 | { | † Réceptacle se séparant des carpelles; ceux-ci rouges, rart jaunes, odorants, d'une saveur agréable; feuilles à 3, 5 folioles blanchâtres en dessous; aiguillons petits ou nuls. = $\neq$ <i>Pr. Bois mont. Cultivé. R. framboisier. R. idæus L.</i> | | |
| | | Réceptacle adhérent aux carpelles; fruit noir. | 5 | |
| 5 | { | Tige anguleuse, à 4 angles plans ou canaliculés; feuilles ordt quinées; carpelles ordt petits et nombreux. | 4 | |
| | | Tige arrondie ou obtusément anguleuse. | 6 | |
| 4 | { | † Tige dressée, ou arquée seult au sommet; pétales ovales; grappes terminant les rameaux; aiguillons élargis à la base, les sup. arqués; calice bordé de blanc, réfléchi à la maturité. = $\neq$ <i>J. Haies, bois. . . . R. arbrisseau. R. fruticosus L.</i> | | |
| | | Folioles des jeunes pousses pliées en long. | <i>Plicatus W. et N.</i> | |
| | | Rameaux fructifères nombreux, fastigiés. | <i>Fastigiatus W. et N.</i> | |
| | | Feuilles pubescentes; panicule rameuse. | <i>Nitidus W. et N.</i> | |
| | | | Calice appliqué sur le fruit; carpelles gros, peu nombreux. <i>Affinis W. et N.</i> | |
| | | | Folioles cordiformes; panicule diffuse; calice tomenteux, réfléchi. | <i>Cordifolius W. et N.</i> |

- 4 } Folioles planes, presque orbiculaires. *Rhamnifolius* W. et N.
 Tige décombante, presque couchée, s'enracinant qquois au sommet; pétales
 oblongs. 5
- + Tige hérissée, glanduleuse, arrondie à la base; feuilles souvt ternées; grappe
 lâche, multiflore. = *♂ J., fl. Bois, terres.* . . . *R. hérissée. R. hirtus* W. et N.
 Grappe feuillée jusqu'au sommet. *Foliosus* W. et N.
 Fleurs petites, peu nombreuses; feuilles grisâtres. *Cinereus* Godr.
 Grappe allongée et très-fournie; fleurs grandes. *Thyrsoforus* W. et N.
- 5 } Tige anguleuse même à la base, à faces planes; fl. petites, roses. *Rudis* W. et N.
 + Tige glabre; feuilles tomenteuses, quinées; calice blanc tomenteux; fleurs
 blanches, petites; pétales atténués à la base. = *♂ Elé. Bois.*
R. cotonneuse. R. tomentosus W. et N.
 Folioles argentées brillantes *Argenteus* W. et N.
 Folioles d'un vert foncé en dessus, blanches en dessous. *Discolor* W. et N.
 Pétales arrondis à la base; fleurs pl. grandes; tige lég't velue. *Collinus* D.C.
- + Carpelles nombreux; pétales étroits, émarginés; tige glanduleuse, à aiguillons
 droits; grappe terminale, lâche; calice dressé; feuilles toutes à 5 folioles. =
♂ Elé. Bois montagneur. *R. glanduleuse. R. glandulosus* Bell.
 Fleurs petites; feuilles ternées ou quinées. *Rosaceus* W. et N.
 Pétales entiers, obtus; aiguillons petits, courbés. *Sprengelii* W. et N.
 Pétales ciliés; aiguillons forts. *Godroni* L. et L.
 Pétales orbiculaires; feuilles toutes ternées; tige obtus anguleuse,
Vestitus W. et N.
- 6 } + Carpelles gonflés, glauques, peu nombreux, ordt de grosseur très-inégale; pé-
 tales ovales; feuilles toutes ternées; tiges grêles, couchées, glabres, glauques,
 à aiguillons très-petits. = *♂ Pr. Elé. Haies, bords des ruisseaux, champs arides.*
R. à fruits bleuâtres. R. coesius L.
 Feuilles caulinaires quinées; pétales obovés; pédoncules grêles, dressés.
Corylifolius D.C.
 Plante se multipliant rapidement par les tiges; folioles veloutées en dessous
Agrestis W. et N.
 Plante plus forte, glabre. = *Lieux humides.* *Aquaticus* W. et N.
 Tige rampante, flexueuse. *Serpens* Gr. et G.

Les plantes du genre *Rubus* se ressemblent autant par leurs propriétés médicinales que par leurs caractères botaniques. Elles ne constituent, malgré les efforts que l'on a faits pour y distinguer de nombreuses espèces, que quelques types bien déterminés, et toutes ont à peu près la même utilité et les mêmes inconvénients. Toutes ont des feuilles amères, alimentaires pour les herbivores, et utilisées pour faire des décoctions astringentes que l'on emploie en gargarismes, surtout contre les maladies de la bouche et contre les angines; toutes ont des fruits astringents et aromatiques qui entrent dans la composition d'un sirop, *sirop de mâres*, d'un usage fréquent en médecine. Le fruit du *R. Idæus*, *framboise*, fort intéressant au point de vue de l'économie domestique, est bien connu; enfin les tiges, celles surtout du *R. fruticosus*, fendues et privées de leur moelle, servent à lier les cercles. Toutes les ronces nuisent dans les prairies et les céréales par leurs épines, et les variétés à tiges radicales s'étendent promptement. Le *framboisier du Canada*, *R. odoratus*, est cultivé dans les bosquets.

ROSEES. — Carpelles nombreux dans le tube d'un calice (f. 2), accrescent, devenant charnu (f. 5).

ROSA L. (*Rosier*). Cal. tubulé, à 5 div. souvent pinnatifides (f. 5); cor. grande (f. 1), à préfloraison imbriquée, contournée; étam. nombreuses; styles latéraux (f. 2, 4) libres ou soudés entre eux à leur partie supérieure

Arbrisseaux épineux; feuilles composées; stipules adhérentes au pétiole.

- 1 } Styles soudés en une colonne velue; stipules toutes semblables; divisions du ca-
 lice entières ou à appendice court, entier. 2
 } Styles soudés en une colonne glabre; aiguillons dilatés à la base, courbés. 3
 } Styles libres. 4
- 2 } Feuilles vertes et luisantes sur les deux faces, persistantes, à 5, 7 folioles lan-
 céolées-acuminées, non glanduleuses; fleurs blanches en corymbe; fruit glabre,

- 2 tiges et rameaux allongés, décombants. = *♂* *Elé. Bois et haies du Midi.*
R. toujours vert. R. sempervirens. L.
 Feuilles glaucescentes, blanchâtres en dessous, à 5, 7 folioles ovales, petites, dentées, glanduleuses; aiguillons entremêlés de poils glanduleux; fleurs roses; fruit hispide; arbrisseau de 5, 10 déc. = *♂* *Elé. Centre. (Boreau).*
R. arvina. R. arvina. Kroch.
- 3 † Stipules toutes semblables, linéaires-oblongues; divisions du calice presque entières; folioles cendrées en dessous, ovales-arrondies, à dents mucronées; style égalant les étamines; fleurs blanches; arbrisseau tortueux, de 8, 12 cent. = *♂* *J. Haies. R. des champs. R. arvensis Huds.*
 Fleurs presque solitaires; tiges couchées. *V. genuina Gr. et G.*
 Fleurs en corymbe bractéolé; tiges dressées. *V. bracteata. Gr. et G.*
- 3 † Stipules sup. des rameaux fleuris dilatées; div. du calice pennatiséquées, réfléchies; folioles ovales, aiguës, d'un vert pâle; styles dépassant les étamines; fleurs blanches ou rosées, odorantes, souvt en corymbe. = *♂* *Haies, buissons. R. à long style. R. stylota. Desv.*
 Pédoncules glabres. *V. Desvauziana. Ser.*
 Pédoncules hispides. *V. leucochroa. Ser.*
- 4 † Stipules toutes semblables; ovaires sessiles. 5
 Stipules sup. des rameaux fleuris dilatées. 6
- 4 † Fleurs rouges, grandes, odorantes, ordt. solitaires; feuilles à 5, 5, rare 7 folioles oblongues ou elliptiques, à dents larges, glanduleuses; pâles ou blanchâtres en dessous; fruit rouge, globuleux ou ovoïde; tiges grêles, nombreuses, à aiguillons droits ou courbés, entremêlés de poils glanduleux, disparaissant sur les vieilles tiges. = *♂* *J. Lieux secs. R. de Provins. R. Gallica L.*
 † Fruit ovoïde, hérissé, glanduleux; tige pl. forte.
R. hybride. R. hybrida Gaud.
 Tige forte; folioles presque aiguës, glanduleuses, à dents longt acuminées, vert foncé en dessous. = *Lyon.*
R. à feuilles glanduleuses. R. trachyphylla Rau.
- 5 † Fleurs blanches, roses ou jaunâtres, ordt solitaires; feuilles à 5, 9 folioles petites, presque orbiculaires, non glanduleuses; fruit globuleux, d'un rouge brun, couronné par les lanières du calice; arbrisseau très-rameux. = *♂* *J. Collines arides. R. pimprenelle. R. pimpinellifolia Ser.*
 † Plante inerme. *V. mutis Gr. et G.*
 Tige épineuse; pédoncules glabres. *V. intermedia Gr. et G.*
 † Rameaux très-épineux; pédoncules hérissés.
R. très-épineux. R. spinosissima L.
 Feuilles pédoncules et calices hérissés, glanduleux. = *Midi.*
R. à mille épines. R. myriacantha DC.
- 6 † Ovaires du centre brièvt pédicellés ou sessiles. 7
 Ovaires du centre à pédicelle qui les égale en longueur; feuilles à 5, 7 folioles. 9
- 7 Fruit ovoïde ou elliptique oblong, couronné par les lanières du calice; pétioles grêles; 7, 11 folioles elliptiques à dents glanduleuses, qqfois entières, souvt bidentées; aiguillons sétacés, nuls sur les anciens rameaux; fleurs roses, ordt solitaires. = *♂* *J. hautes montagnes. R. des Alpes. R. Alpina L.*
 Calice hérissé de poils durs, glanduleux. *Pyrenaica Gonan.*
 Calice hérissé; folioles fermes, blanches en dessous. *V. bicolor L. et L.*
 Feuilles, calices, et pédoncules glabres. *V. nuda Gr. et G.*
 Fleurs blanches; feuilles ovales-arrondies, presque obtuses.
R. à feuilles obtuses. R. obtusifolia Desv.
 Fruit globuleux; 5, 7 folioles à dents entières. 8
- 8 Fleurs roses, ordt solitaires, très-odorantes; fruit très-petit, couronné par les lanières du calice; stipules des rameaux stériles à bords connivents, comme tubuleuses. Arbrisseau de 1, 2 déc., à écorce lisse, d'un brun cannelle. = *♂* *J. Jura, Creuse, Malesherbes près Paris. R. cannelle. R. cinnamomea L.*
 Fleurs rouges, petites, ordt en corymbe; fruit non couronné; folioles elliptiques; arbrisseau à teinte générale bleuâtre et à jeunes pousses purpurines. = *♂* *J. Alpes, Pyr., Jura, Vosges, Montagnes du centre.*
R. à feuilles rougeâtres. R. rubrifolia Vill.

- 9 { Aiguillons dilatés à la base, courbés en faux; divisions du calice pennatiséquées, réfléchies, à la fin caduques. 10
Aiguillons droits ou presque droits. 12
- 10 { Folioles vertes ou rougeâtres, elliptiques-arrondies, bidentées, pourvues à la face inf. de glandules résineuses exhalant par le frottement une odeur de pomme de reinette; pédoncules hispides, glanduleux; fruit ovale ou turbiné, rouge-orangé; lanières du calice réfléchies; fleurs d'un rose vif. = *♂* *Été*, bois.
R. rouille. **R. rubiginosa** L.
Pédoncules et fruits glabres; folioles ovales-lancéolées. *Septium* Th.
Pédoncules glabres ou hispides; fruit sphérique; lanières du calice dressées sur le fruit. *Graveolens* Gr. et G.
Folioles peu ou pas glanduleuses, ne répandant pas une odeur de pomme de reinette. 11
- 11 { † Fruit elliptique ou ovale; fleurs odorantes, blanches ou rosées; folioles ovales ou elliptiques, simplement dentées; aiguillons des tiges presque égaux, très-forts; racine émettant des jets dressés. = *♂* *J. Haies*, bois. (*Eglantier*).
R. des chiens. **R. canina** L.
† Pédoncules et calices hérissés, glanduleux; folioles aiguës, glabres; styles glabres. *Andegavensis*. *Déav.*
Pédoncules hérissés, glanduleux; folioles arrondies, pubescentes; styles laineux. *Collina* Jq.
Pédoncules glabres; folioles pubescentes en dessous et parfois aussi en dessus. *Dumetorum* Auct.
† Fruit sphérique; fleurs d'un rose pâle, plus petites; folioles ovales, glabres ou pubescentes, à dents inégales ou presque bidentées. = *♂* *J. Haies*, bois.
R. des buissons. **R. dumetorum** Th.
Fruit turbiné, plus gros; folioles plus arrondies ou obtuses, à dents inégales. *Psilophylla* Rau.
- 12 { Plante fétide étant froissée; fruit dressé, ovale, orangé; pédoncules allongés, hérissés; folioles, 5, 7, elliptiques, doublement dentées, pubescentes en dessous; aiguillons forts. = *♂* *Coteaux de la Loire*, de la Moselle.
R. fétide. **R. foetida** Bast.
- 15 { Plante ne répandant pas une odeur fétide par le frottement. 15
† Folioles ovales ou elliptiques, tomenteuses au moins en dessous, qqfois glanduleuses; div. du calice pennatiséquées, réfléchies, à la fin caduques; fleurs roses; fruit rouge. = *♂* *Été*, Bois. *R. cotonneuse*. **R. tomentosa** Sm.
Div. du calice persistantes, dressées sur le fruit; feuilles glanduleuses; fruit gros, globuleux. = *Alpes*, *Pyr.*, *Alsace*. **R. pomifera**. **R. pomifera** Herm.
Folioles très-courtes, arrondies, ni glanduleuses, ni tomenteuses sur leurs faces, glauques en dessous; div. du calice hérissées, couronnant le fruit; fleurs blanches ou rouges, solitaires ou par 2, 3. = *♂* *Pr. Monts du Dauphiné*.
. *R. de montagne*. **R. montana** Chaix.

On cultive des rosiers indigènes et des rosiers exotiques; on en compte une infinité de variétés, que l'on multiplie en les greffant sur les églantiers. Les pétales renferment une huile essentielle très-suaive; ceux du *Rosier de Provins* sont employés comme astringents et antiophthalmiques.

AGRIMONIÉES. — 1, 2 carpelles monospermes reufermés dans le tube d'un calice devenant ligneux (f. 7); 12, 20 étamines.

AGRIMONIA T. (*Aigremoine*). Tube du cal. cannelé à la face externe, devenant coriace, hérissé au sommet d'épines subulées et crochues (f. 7); limbe à 5 div. conniventes; 5 pét.; styles terminaux.

Plantes vivaces, herbacées, à feuilles irrég. pennatiséquées, à fleurs petites, jaunes, en grappes terminales.

† Tube du calice en cône reuversé, profondt sillonné presque jusqu'à la base, ne renfermant ordt qu'un akène. = *♀* *Été*. *Haies*, *buissons*. *Herbe de Saint-Guillaume*, *Soubirette*. *A. eupatoire*. **A. eupatoria** L.

† Tube du calice gros, hémisphérique, lég. sillonné et seult sur la moitié de sa

longueur ; ordt 2 akènes ; feuilles glanduleuses en dessous, à odeur de térébenthine. = *Æ. Eté. Plus rare.* *A. odorante. A. odorata* Mill.

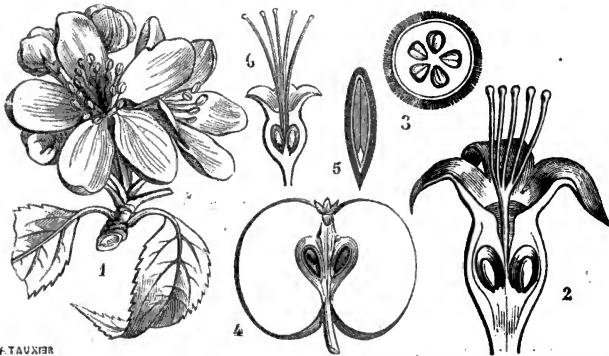
L'aigremoine est astringente ; elle est employée en décoction, à l'intérieur comme tonique, et à l'extérieur comme détersive et résolutive contre les luxations et les foulures.

Famille 43. — POMACÉES.

(ICOSANDRIE L., ROSACÉES T., ROSACÉES JUSS.)

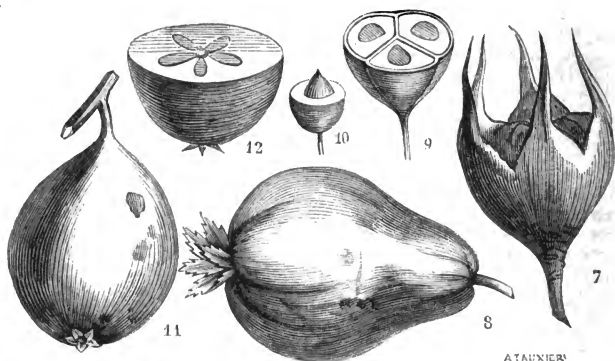
Fl. régulières, hermaphrodites (f. 1) ; cal. en godet, à 5 div., adhérent à l'ovaire (f. 2, 6) et accrescent, devenant charnu ; 5 pét. ; environ 20 étam. insérées avec les pét. sur le cal. ou sur un disque annulaire charnu ; ovaire à 2, 5 loges, chacune à 2 ovules (f. 3), ou moins, par avortement ; 2, 5 styles libres (f. 6) ou soudés (f. 2) ; fr. charnu, couronné par les dents du cal. (f. 4) ; endocarpe membraneux ou cartilagineux, plus rarement osseux ; gr. ascendantes ; embryon droit (f. 5) ; albumen nul.

Arbres ou arbrisseaux ; feuilles éparses ou fasciculées ; stipules libres, ordt caduques ; fleurs blanches ou rosées, s'ouvrant souvt avant le développement des feuilles.



Pl. XXIV. — 1. Rameau fleuri de *Malus communis*. — 2. Ovaire du même, coupé longitudinalement. — 3. Ovaire coupé transversalement. — 4. Fruit coupé longitudinalement. — 5. Graine coupée longitudinalement. — 6. Ovaire de *Pyrus communis* coupé longitudinalement.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fruit à noyau, à partie sup. non soudée au calice, formant une surface discoïde plus ou moins développée (f. 7). | 2 |
| | { | Fruit à pepins (f. 4, 12). | 4 |
| 2 | { | Div. du calice foliacées ; 5 styles ; 5 noyaux légts saillants (f. 7). MESPIUS (p. 139). | |
| | { | Divisions du calice non foliacées, triangulaires ou arrondies. | 5 |
| 3 | { | 3, 5 styles ; 3, 5 noyaux sortis du péricarpe dans leur tiers ou leur moitié supérieure. | |
| 5 | { | 1, 3 styles ; 1, 3 noyaux renfermés dans le péricarpe ou légts saillants (f. 9, 10). | |
| | { | CRATÆGUS (p. 138). | |
| 4 | { | Endocarpe peu résistant, peu distinct, se confondant avec le sarcocarpe. (f. 12). | 5 |
| | { | Endocarpe coriace, flexible, bien distinct du sarcocarpe. (f. 4). | 6 |
| 5 | { | 2, 5 loges, divisées chacune en 2 compartiments ; pétales linéaires-lancéolés, dressés. | |
| | { | AMELANCHIER (p. 139). | |
| | { | 2, 5 loges non subdivisées, bi-ovulées ; pétales arrondis. | |
| | { | SORBUS (p. 139). | |



Pl. XXV. — 7. Fruit de *Mespilus Germanica*. — 8. Id. de *Cydonia vulgaris*. — 9. Id. de *Cratægus azarolus*. — 10. Id. de *C. oxyacantha*. — 11. Id. de *Sorbus domestica*. — 12. Le même, coupé transversalement.

- 6 } Calice à 5 divisions foliacées (f. 8). CYDONIA (p. 159).
 6 } Calice à 5 divisions écailleuses. 7
 7 } Fruit non ombiliqué à la base; 5 styles libres (f. 6). PYRUS (p. 140).
 7 } Fruit ombiliqué à la base (f. 4); 5 styles, en partie soudés (f. 2). MALUS (p. 140).

COTONEASTER *Médik. (Cotonnier)*. Cal. à 5 lobes courts, triangulaires ou arrondis, persistant autour du disque du fr.; 3, 5 styles; fr. rouge, globuleux, de la grosseur d'un pois, à 3, 5 noyaux faisant saillie au milieu du disque.

Arbustes épineux; feuilles crénelées; lobes du calice triangulaires; 5 styles; 5 noyaux; fruits dressés. = ♂ *Pr. Midi*.

. *C. buisson ardent*. **C. pyracantha** Sp.

Arbustes non épineux; feuilles entières, très-tomenteuses en dessous; lobes du calice arrondis, scarieux aux bords, glabres; 3 styles; 5 noyaux; fruits penchés. = ♂ *Pr. Hautes montagnes*. . . . *C. commun*. **C. vulgaris** Lind.

Arbuste plus grand; calice et pédoncule velus; fruits dressés.

. *C. laineux*. **C. tomentosa** Lind.

Par ses fleurs et ses fruits écarlates, qui l'ont fait appeler *buisson ardent*, le *C. pyracantha* produit un bel effet dans les massifs.

CRATÆGUS *L. (Aubépine)*. Cal. à 5 lobes courts, persistant autour du disque du fruit; 1, 3 styles; fr. rouge ou jaunâtre, à disque très-petit, fortement ombiliqué; 1, 3 noyaux à 1 gr.

Arbustes épineux à feuilles lobées, à fleurs en corymbes rameux.

† Glabre. Divisions du calice ovales-acuminées, recourbées au sommet; fruits rouges; 1, 2 noyaux. = ♂ *Mai. Haies, bois*. *A. commune*. **C. oxyacantha** L.

† Pédoncule velu: 1 seul noyau (f. 10). *A. à une graine*. **C. monogyna** Jq.

Pubescent. Divisions du calice triangulaires; fruits rougeâtres ou jaunâtres ovales (f. 9), hp pl. gros que ceux de l'*oxyacantha*. Arbuste pl. élevé, qqfois arbre de 6, 8 mètres. = ♂ *Mai. Midi*. . . . *A. azerolier*. **C. azarolus** L.

Les fruits de l'*aubépine*, *épine blanche*, *bois de mai*, sont nutritifs, mais ils ne sont guère mangés que par les enfants et les oiseaux; le bois est très-dur; les fleurs sont suaves et employées en infusion. Cet arbuste supporte bien la taille et ne pousse pas, ce qui le rend propre à faire des haies excellentes. Les *azeroles* *pommettes* de

doux closes, sont aigrettes, sucrées et rafraîchissantes ; on en fait des confitures. L'arbre orne bien les bosquets, au printemps par ses fleurs, en automne par ses fruits rouges.

MESPILUS L. (Néflier). Calice à 5 div. foliacées, persistantes ; 5 pét. obtus ; 5 styles ; fr. déprimé à la partie sup., à disque large, entouré par les div. du cal. (f. 7) ; 5 noyaux légèrement saillants.

† Arbre ou arbrisseau épineux, à feuilles presque entières, velues en dessous, à fleurs solitaires, terminales, sessiles, au milieu de fascicules de feuilles, à fruits pubescents, bruns, devenant pulpeux et d'un goût agréable. = *♂ Mai. Haies, collines, montagnes. (Néflier.)* . N. d'Allemagne. **M. Germanica** L.

Le bois du *néflier* est dur, tenace, flexible, très-propre à faire des manches de fouet ; ses feuilles sont astringentes, et ses fruits sont doux et comestibles quand ils ont subi l'action de la gelée.

CYDONIA T. (Coignassier). Cal. à div. foliacées, accrescentes, dentées (f. 8) ; 5 pét. arrondis ; 5 styles ; ovaire à 5 loges multi-ovulées ; fr. charnu, pyriforme, odorant ; gr. nombreuses, entourées de pulpe.

† Arbre de 5 à 8 mètres ; jeunes rameaux tomenteux ; feuilles coriaces, ovales, entières, obtuses au sommet, arrondies ou tronquées à la base, cotonneuses en dessous ; fleurs solitaires, presque sessiles. = *♂ Mai. Cultivé.*

Fruit rond. *C. commun. C. vulgaris* Pers.
Maliformis Mill.

Acides et aromatiques, les *coings* servent à faire des confitures et des gelées légèrement astringentes ; les semences en sont mucilagineuses et adouçissantes.

AMELANCHIER Medik. (Amélanchier). Cal. à 5 dents ; 5 pét. linéaires-lancéolés, dressés ; 2, 5 styles soudés à la base ; fr. à 5 loges, à 2 compartiments ; endocarpe peu résistant, peu distinct du sarcocarpe.

Arbustes non épineux, de 10, 15 déc. ; feuilles simples, dentées, devenant glabres.

† Fleurs blanches, longt pédicellées, en grappes pauciflores, terminales ou latérales ; fruits noirs ; feuilles ovales, obtuses. = *♂ Av., m. Rochers.*

Fleurs rosées, presque sessiles, en corymbes ; fruits rougeâtres ; feuilles lancéolées, luisantes ; 2 styles. = *♂ J., jlt. Alpes.*

. *A. faux néflier. A. chamæmespilus* Mut.

Le fruit de l'*amélanchier* est comestible et peut fournir une liqueur alcoolique.

SORBUS L. (Sorbier). Cal. persistant à 5 div. ; 5 pét. arrondis ; 2, 5 styles ; ovaire à 2, 5 loges bi-ovulées ; fr. globuleux ou pyriforme, à 2, 5 loges bispermes ; endocarpe peu résistant, peu distinct du sarcocarpe (f. 12).

Arbres de 6 à 15 m., non épineux, à fleurs blanches, en corymbes rameux.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Feuilles dentées ou lobées. (<i>Alisiers</i>). | 2 |
| | { | Feuilles pennées avec impair. (<i>Sorbiers</i>). | 3 |
| | { | † 2, 5 styles glabres ; feuilles non cotonneuses, irrég. lobées, à lobes dentés ; fruit brun, ovale. = <i>♂ Mai. Montagnes, bois. (Alisier, des bois, A. faux sycamore).</i> | |
| 2 | { | 2 styles très-velus à la base ; feuilles cotonneuses en dessous ; fruit d'un rouge orangé. | 5 |
| | { | † Feuilles doublement dentées ou lég. lobées à la base, très-blanches en dessous. = <i>♂ Mai. (Alisier commun).</i> | |
| 3 | { | Feuilles pennatiséquées, à segments inf. plus profonds. | 4 |
| | { | † Segments inf. des feuilles étalés ; fruits sucrés. = <i>♂ Mai. Bois. (Alisier de Fontainebleau).</i> | |
| 4 | { | Segments inf. des feuilles dressés, souvt tout à fait libres ; fruit acidule, petit. = <i>♂ Mai. Montagnes de l'Est.</i> | |
| | | <i>S. intermedia. S. intermedia</i> Pers. | |

- 5 { † Fruit pyriforme (f. 11, 12), devenant brun et sucré par un commencement de fermentation; dents du calice réfléchies; ovaire ordt à 5 loges; bourgeons glabres, glutineux. = *♂ Mai. Montagnes. Cultivé. (Cormier.) S. domestique. S. domestica L.*
 † Fruit globuleux, petit, écarlate, très-acerbe; dents du calice dressées, puis infléchies; ovaire ordt à 5 loges; bourgeons blanchâtres, tomenteux; corymbe très-fourmi. = *♂ Mai. Bois montueux. . S. des oiseleurs. S. aucuparia L.*

L'écorce des espèces de ce genre renferme du tannin et peut être employée dans la tannerie et pour la teinture en noir. Quoique blanc, le bois des *alisiers* est très-dur; celui du *sorbier domestique* est assez résistant pour pouvoir servir à faire des vis, et à grain assez fin pour pouvoir être gravé. Les fruits de ces arbres sont astringents et sucrés; on les emploie en décoction pour arrêter le flux de sang. Ceux de l'*alisier des bois* et du *cormier* sont les plus usités. Les *cormes* surtout, sont comestibles quand elles sont blettes. Les uns et les autres fournissent par la fermentation une liqueur alcoolique usitée dans le Nord comme boisson.

PYRUS Lam. (Poirier). Cal. à 5 dents; 5 pét. arrondis; 5 styles libres (f. 6); endocarpe coriace, flexible, bien distinct du sarcocarpe; fr. en toupie ou presque globuleux, non ombiliqué à la base, à 5 loges uni ou bispermes.

- 1 { Fleurs nombreuses, en corymbes rameux; pétales velus sur l'onglet; anthères rouges; feuilles profond et doublement dentées; rameaux inermes. = *♂ Ar. Montagnes. P. de Bollwyler. P. Bollwilleriana DC.*
 5, 12 fleurs; corymbes simples; feuilles entières ou finement dentées. 2
 2 { Styles bien plus courts que les étamines; feuilles coriaces, lancéolées-étroites, devenant glabres sur les 2 faces; rameaux souvent épineux. = *♂ Pr. Midi. P. amandier. P. amygdaliformis Vill.*
 Styles aussi longs que les étamines. 5
 5 { † Feuilles glabres sur les 2 faces, à limbe ovale, de même longueur que le pétiole; arbre de 8, 15 m. à rameaux presque épineux, à fruits petits, globuleux ou en toupie. = *♂ Pr. Bois. P. commun. P. communis L.*
 Feuilles fort cotonneuses en dessous, lancéolées, bien pl. longues que le pétiole; arbre de 2, 5 m. à fruits prolongés sur de longs pédoncules. = *♂ Pr. Montagnes du centre. Qqfois cultivé. P. à feuilles de sauge. P. salvifolia DC.*

Le bois de poirier est recherché pour fabriquer des objets délicats qui doivent être résistants; il est très-dur et susceptible de prendre un beau poli; ses fruits sont très-riches en sucre; ceux des bonnes variétés sont aussi salutaires à la santé qu'agréables au goût. On retire des poires sauvages un cidre, *poiré*, plus alcoolique que celui de la pomme.

MALUS Lam. (Pommier). Cal. à 5 dents; 5 pét. arrondis; 5 styles soudés à la base (f. 2); endocarpe coriace, flexible, bien distinct du sarcocarpe; fr. ombiliqué à la base, à 5 loges uni ou bispermes.

Arbres de 5, 10 m., à fleurs en ombelle (f. 1), à feuilles ovales, acuminées, dentées.

- † Pédoncules tomenteux; fruit à saveur douce; feuilles tomenteuses en dessous; racine rameuse. = *♂ Mai. Bois. Cultivé. P. commun. M. communis Lam.*
 † Pédoncules glabres ou pubescents; fruit acerbe; feuilles devenant glabres; racine pivotante. = *♂ Mai. Bois. P. acerbe. M. acerba Mèr.*

Son bois, quoique moins dur que celui du poirier, sert aussi à confectionner des objets exposés à de durs frottements. D'après leurs qualités, les pommes sont dites *à couteaux* ou *à cidre*. Les premières sont réservées pour la table; avec les autres, on fait le cidre ordinaire. On aromatise avec les pommes, des gelées et des sucreries d'un goût très-agréable, et l'on fait avec les pommes *reinettes*, que l'on choisit de préférence, une tisane rafraîchissante.

Famille 44. — PUNICACÉES.

(ICOSANDRIE L., ARBRES ROSACÉS T., MYRTHES JUSS.)

PUNICA L. (Grenadier). Fl. herm., régul.; cal. épais, à 5, 7 parties, à tube

en toupie; 5, 7 pét.; étam. nombreuses; anthères à 2 loges, introrsées; style filiforme; stigm. en tête; ovaire à 3 loges à la base, à 5, 7 au sommet, multi-ovulées; fr. indéhiscant, couronné par les dents du cal., irrégulièrement divisé en plusieurs loges; gr. nombreuses, entourées d'une pulpe transparente; cotylédons en spirale; albumen nul.

Arbrisseau rameux, devenant épineux; feuilles opposées, ovales-lancéolées, entières; fleurs rouges, grandes; fruit rougeâtre, gros, brusq. rétréci au sommet. = ♂ *Eté. Provence, Roussillon*. . . *G. commun. P. granatum L.*

Toutes les parties du grenadier contiennent du tannin et sont astringentes; on emploie même l'écorce du fruit pour tanner les cuirs. Les fleurs, appelées *balaustes*, sont administrées en décoction dans les diarrhées chroniques; on se sert principalement de l'écorce, de celle de la racine surtout, contre le *ténia*. Les graines sont enveloppées d'une pulpe acide très-recherchée, comme rafraîchissante, par les habitants des pays chauds où cet arbre est spontané.

Famille 45. — MYRTACÉES.

(ICOSANDRIE MONOGYNIE L., ARBRES ROSACÉS T., MYRTHES JUSS.)

MYRTUS T. (Myrte). Fl. herm., régulières; cal. à 5 div., à tube en toupie; 5 pét.; étam. nombreuses, libres, insérées avec les pét. à la gorge du cal.; anthères à 2 loges; ovaire à 2, 3 loges, adhérent au calice; 1 style; 1 stigm. simple; fr. (baie) d'un bleu presque noir, couronné par les dents du cal., à 2, 3 loges; gr. nombreuses, réniformes, osseuses; albumen nul.

Arbrisseau aromatique, 12, 15 déc.; feuilles opposées, nombreuses, coriaces, persistantes, ovales-lancéolées, aiguës; fleurs blanches, solitaires, axillaires, longt pédunculées. = ♂ *Pr. Midi. Terres arides*.

. *M. commun. M. communis L.*

Le *myrte* est aromatique. C'est un des arbrisseaux d'orangerie les plus répandus.

Famille 46. — CUCURBITACÉES.

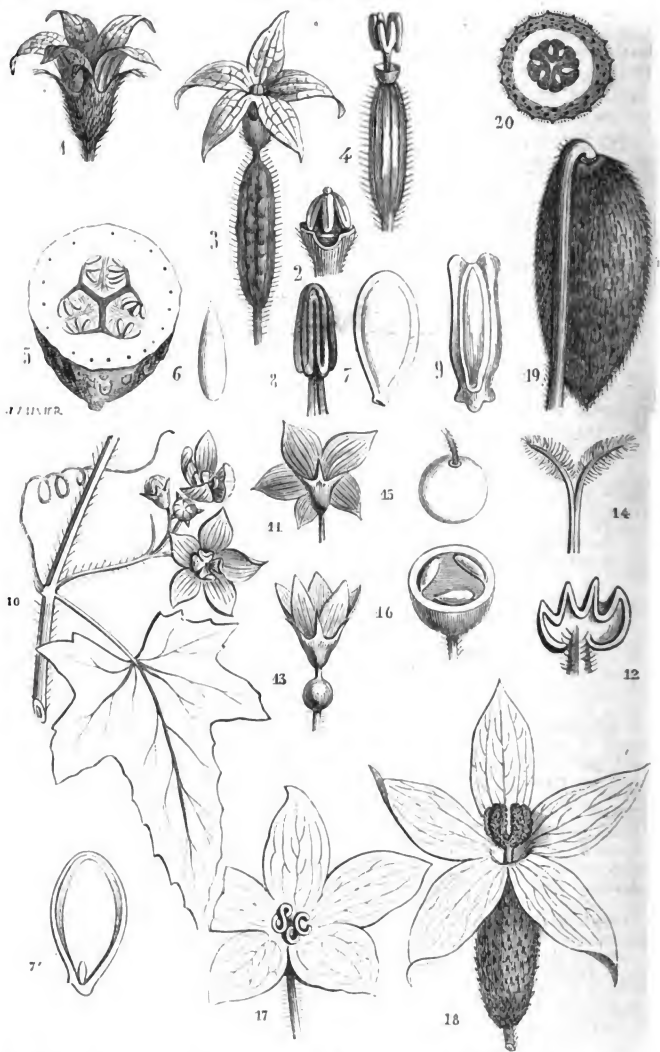
(MONÉGIE L., CAMPANULACÉES T.)

Fl. monoïques ou dioïques, régulières; cal. tubulé à 5 div. (*f. 1*); cor. monopétale à 5 div. pl. ou m. profondes (*f. 1, 3*). Mâles: ordt 5 étam., 4 soudées deux à deux par les filets et 1 restant libre, qqfois 3, monadelphes; anthères flexueuses. Femelles: ovaire infère, adhérent au calice (*f. 3, 15*), à 3, 5 loges divisées en 2 compartiments; style court, trifide; 3 stigm. gros, bifides ou bilobés (*f. 4, 14*); fr. charnu, souvt volumineux, ordt à 3, 5 loges (*f. 5, 16, 20*); gr. nombreuses, aplaties; embryon droit, cotylédons plans; albumen nul.

Plantes herbacées, à tige grimpante ou rampante, à feuilles alternes, simples, ord munies de vrilles.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | { | Plante couchée, dépourvue de vrilles; baie poilue, épineuse, lançant ses graines au dehors (<i>f. 19</i>); anthères courbées en S (<i>f. 17</i>). | ECBALLIUM (p. 141). |
| | | Plante vivace, à vrilles extra-axillaires, à fleurs très-petites; à baie petite, globuleuse, contenant 6 graines au plus (<i>f. 10, 15, 16</i>). | BRYONIA (p. 145). |
| 2 | { | Plantes annuelles, à vrilles extra-axillaires; graines très-nombreuses. | 2 |
| | | Graines à bord aminci (<i>f. 6</i>); anthères conniventes (<i>f. 2</i>). | CUCUMIS (p. 145). |
| 3 | { | Graines à bord épais (<i>f. 7, 9</i>); anthères en colonne (<i>f. 8</i>). | 3 |
| | | Gr. échancrées (<i>f. 9</i>); fruit en massue ou en bouteille. | LAGENARIA (p. 145). |
| 5 | { | Gr. arrondies (<i>f. 7, 7'</i>); fruit globuleux déprimé ou oblong. | CUCURBITA (p. 144). |

ECBALLIUM C. Rich. (Ecballie). Div. du cal. linéaires-lancéolées; fr. oblong, poilu, épineux (*f. 19*), tombant à la maturité et lançant au dehors, par l'ou-



PL. XXVI. — 1. Fleur mâle de *Cucumis sativus*. — 2. Etamines. — 3. Fleur femelle. — 4. Pistil. — 5. Fruit. — 6. Graine du *Cucumis melo*. — 7. *Id.* de *Cucurbita pepo*. — 7'. La même, coupée longitudinalement pour laisser voir l'embryon. — 8. Etamines. — 9. Graine de *Lagenaria vulgaris*. — 10. Rameau mâle de *Bryonia dioica*. — 11. Fleur mâle. — 12. Coupe des étamines. — 13. Fleur femelle. — 14. Un stigmate. — 15. Fruit. — 16. Le même, coupé. — 17. Fleur mâle de *Momordica elaterium*. — 18. Fleur femelle. — 19. Fruit. — 20. Le même, coupé.

verture que laisse le pédoncule, ses graines avec la matière pulpeuse qui les entoure.

Tiges couchées, épaisses, dépourvues de vrilles; feuilles triangulaires, rudes, longt pétiolées; fleurs jaunes, en grappes axillaires. = $\neq$ *Elé. Midi. Lieux incultes, décombres.* (*Momordique, giclef.*) *E. élastique. E. elaterium* Rich.

Amère, fétide et nauséabonde, la *momordique* a une racine purgative que l'on emploie contre les hydropisies. Le fruit, appelé *elaterium*, est un diurétique violent.

BRYONIA L. (*Bryone*). Monoïque ou dioïque; cal. à 5 dents (*f.* 11, 13); fr. petit, globuleux, bacciforme, à graines comprimées, 6 au plus (*f.* 15, 16).

Plantes grimpantes, à fleurs verdâtres, en cimes axillaires; feuilles rudes, pétioées, anguleuses, à 5 lobes (*f.* 10); racine très-grosse, charnue.

† Dioïque; baie rouge. = $\neq$ *Elé. Haies.* *B. dioïque. B. dioica* Jq.

Monoïque; baie noire. = $\neq$ *Elé. Haies. Corse, Pyr., Lorraine.*

. *B. monoïque. B. alba* L.

La grosse racine (*navet du diable*) de la *Bryone*, *vigne blanche*, *couleurée*, est amère, vireuse, nauséabonde. C'est un violent purgatif employé, quoique moins qu'anciennement, contre les hydropisies, les rhumatismes et la paralysie. Son principe actif est appelé *bruonine*. En raison des jets nombreux qu'elle pousse, cette plante est propre à garnir les berceaux et les treillages.

CUCUMIS L. (*Concombre*). Div. du cal. en alène; anthères conniventes (*f.* 2), graines nombreuses, ovales comprimées, à bords amincis (*f.* 5, 6), logées dans des cellules remplies de pulpe.

Plantes exotiques, généralement cultivées, à tiges rampantes, munies de vrilles. Trois espèces qui, par la culture, ont donné de nombreuses variétés.

1 { † Fruits cylindriques, d'abord rugueux, verts et hérissés, devenant glabres et jaunes; feuilles à angles pointus; tiges sarmenteuses, couchées, hérissées. =
① *Elé. Cultivé. (Cornichon, concombre.)* *C. cultivé. C. sativus* L.
Fruits ovoïdes ou globuleux. 2

2 { † Feuilles à 5 lobes obtus; fruit marqué de 8, 12 sillons. = ① *Elé. Cultivé. (Melon.)*. *C. melon. C. melo* L.
Feuilles à 5 lobes pinnatifides; fruit lisse. = ① *Elé. Cultivé, surtout dans le Midi. (Melon d'eau, pastèque.)* *C. citrouille. C. citrullus* L.

Le *concombre* a une saveur fade, douceâtre; il est peu nutritif; quand on veut le faire confire dans le vinaigre pour le consommer en condiment sous le nom de *cornichon*, on le récolte très-petit. Il sert à préparer une pommade très-propre à adoucir la peau.

Le *melon*, dont la partie charnue sert à notre nourriture et qqfois à celle des animaux, a des graines riches en mucilage et en huile grasse qui font partie des *semences froides majeures*.

Le *pastèque*, plus aqueux que le *melon*, est plus propre à désalterer qu'à nourrir. Il s'en fait une grande consommation dans le Midi, et surtout en Afrique.

La *colcoquinte*, *C. colocynthis*, qui donne un fruit dont l'amertume et les propriétés purgatives sont bien connues, appartient à ce genre.

LAGENARIA (*Calebasse*). Div. du cal. en alène; anthères sondées en colonne; stigm. bilobés; fr. en massue ou en bouteille, devenant coriace; gr. comprimées, épaissies sur les bords, échancrées au sommet (*f.* 9).

† Tiges grimpantes, à vrilles rameuses, à feuilles molles, amples, entières, à fleurs blanches, odorantes. = ① *Plante des Indes. Cultivée.*

. *C. commune. L. vulgaris* Ser.

C'est le fruit de cette espèce qui est employé en guise de bouteille (*gourde*). Ses vrines sont rafraichissantes.

CUCURBITA L. (Courge). Div. du cal. en alène; anthères soudées en colonne; gr. peu comprimées, épaissies sur les bords (f. 7).

Plantes cultivées, orig. des Indes, à tige couchée, très-rameuse, garnie de vrilles.

† Fruit irrégulier par la proéminence de la partie qui domine la cicatrice du calice. = ① (*Turban, bonnet de prétre*). . . *C. melopepon*. **C. melo-pepo** L.

† Fruit globuleux, déprimé aux extrémités, qqfois ombiliqué; feuilles ridées, en cœur, à lobes arrondis. = ② (*Courge*). . . *C. potiron*. **C. maxima** DC.

† Fruit globuleux ou oblong; feuilles à lobes échancrés, lobulés. (*Giraumont, Citrouille iroquoise, C. de St-Jean*). *C. pépon*. **C. pepo** DC.

Ces plantes sont peu fixes, s'hybrident facilement; la culture a profondément fait varier la forme, la couleur, le volume, la composition et le goût de leurs fruits. Tous sont sucrés, et les variétés les plus petites sont les moins aqueuses et les plus nutritives. Leurs graines sont oléagineuses, mucilagineuses et rafraîchissantes.

Famille 47. — ISNARDIACÉES.

(TÉTRANDRIE L., SALICAIRES Juss.)

ISNARDIA L. (Isnardie). Fl. herm.; cal. tubulé à 4 div.; pét. nuls; 4 étam. opposées aux div. du cal.; 1 style filiforme; stigm. en tête; caps. déhiscente, à 4 valves, à 4 loges; gr. nombreuses, jaunes, luisantes; embryon droit; albumen nul; cotylédons foliacés.

† Plante aquatique, glabre, rampante, radicante, 1, 5 déc.; feuilles opposées, luisantes, atténuées en pétiole; fleurs petites, axillaires, sessiles, solitaires. = ♀ *Élé. Ruisseaux, marais*. *I. des marais*. **I. palustris** L.

Famille 48. — CIRCÉACÉES.

(DIANDRIE L., ROSACÉES T., ONAGRES Juss.)

CIRCAEA T. (Circée). Fl. herm., régulières; cal. à tube fortement contracté en un col qui surmonte l'ovaire, à limbe en 2 parties; 2 pét. profondément bilobés, sur le tube du cal.; 2 étam. à anthères bilobées, introrsés; ovaire adhérent, à 2 loges; style filiforme; stigm. presque à 2 lobes; fr. sec, indéhiscents, hérissés de poils crochus, à 2 loges monospermes; embryon droit; albumen nul.

Plantes vivaces, à feuilles simples, opposées, denticulées, pétiolées, sans stipules; à fleurs petites, blanches ou rosées, en grappes terminales.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Feuilles cordiformes, à pétiole plan, ailé; pétales cunéiformes; pédoncules munis de bractées sétacées; fruit en massue allongée. Plante grêle, 1, 5 déc. = ♀ <i>Élé. Forêts humides des hautes montagnes. C. des Alpes</i> . C. Alpina L. | 2 |
| | | Feuilles ovales-lancéolées, qqfois légt échancrées; pétiole canaliculé. Plante 5, 6 déc. | |
| 2 | { | † Pétales arrondis à la base; pédoncules sans bractées; feuilles fermes, à peine denticulées; fruit en massue. = ♀ <i>Élé. Croit à l'ombre. (Herbe aux sorciers, herbe de St-Simon)</i> <i>C. des Parisiens</i> . C. Lutetiana L. | |
| | | Pétales cunéiformes; pédoncules munis de bractées sétacées; feuilles molles, pl. prof. dentées; fruit presque globuleux. = ♀ <i>Élé. Forêts humides. Alsace, Côte-d'Or</i> <i>C. intermédiaire</i> . C. intermedia Ehrh. | |

Famille 49. — MYRIOPHYLLACÉES.

(MONÉCIE L., CRUCIFORMES T., NAIDES Juss.)

MYRIOPHYLLUM L. (Volant d'eau). Monoïque. Cal. à tube court, tétragone dans les fl. femelles, à limbe quadripartite, caduc; 4 pét. alternes avec les div. du cal., rudimentaires ou nuls dans les fl. femelles; 4 et plus souvent 8 étam. insérées avec les pét. sur la gorge du cal.; anth. bilobées, introrsés; ovaire adhé-

rent au cal., à 4 loges uni-ovulées; 4 stigm. sessiles; fr. sec, tétragone, couronné par le cal., se divisant en 4 coques monospermes, indéhiscences; albumen mince; embryon droit; cotylédons courts.

Herbes aquatiques; feuilles verticillées, pennatiséquées, à segments capillaires.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | † Feuilles toutes à segments capillaires, les sup. comme en faisceaux au sommet des tiges; fleurs toutes verticillées, longt dépassées par les feuilles. = 2 Eté. <i>Marais</i> ... V. d'eau verticillé. M. verticillatum L. |
| | | † Feuilles florales dépassant à peine les fleurs. V. d'eau pectiné. M. pectinatum DC. |
| 2 | { | Feuilles florales remplacées par de très-petites bractées; fleurs en épi nu ou presque nu. 2 |
| | | † Fleurs toutes verticillées; bractées sup. entières, les inf. dentées. = 2 Eté. <i>Marais</i> ... V. d'eau en épi. M. spicatum L. |
| 2 | { | † Fleurs alternes, les sup. solitaires à l'aisselle d'une bractée plus courte, les inf. par 2, 3 à l'aisselle d'une feuille; segments des feuilles presque tous alternes. = 2 Eté. <i>Lacs, rivières</i> . V. d'eau à fleurs alternes. M. alterniflorum DC. |
| | | |

Famille 50. — TRAPACÉES.

(TÉTRANDRIE L., MORRÈNES Juss.)

TRAPA L. (*Macre*). Fl. herm., régulières; cal. à tube court, à 4 div. accrescentes, devenant épineuses; 4 pét. sur un disque charnu; 4 étam.; ovaire à 2 loges, adhérent au cal. par sa partie inf.; style droit; stigm. en tête, bilobé; fr. noir, ligneux, indéhiscence, uniloculaire et à 1 gr. par avortement, portant latéralement 4 grosses épines formées par les div. du cal., couronné par le disque et la base du style; cotylédons farineux, très-inégaux; albumen nul.

† Plante aquatique; feuilles submergées à segments capillaires, les nageantes rhomboïdales, sur un long pétiole devenant vésiculeux; fleurs blanches, lég. pédonculées, à l'aisselle des feuilles sup. = ① Eté. *Fruit en automne. Étangs, mares. (Cornue, cornuelle, tribule.)* **M. nageante**. **T. natans** L.

Le fruit du *T. natans*, *châtaine d'eau*, est farineux, sucré, comestible, quoique légèrement astringent; desséché, il sert à faire des bouillies; les oiseaux aquatiques s'en nourrissent.

Famille 51. — CENOTHÉRACÉES.

(OCTANDRIE L., ROSACÉES T., ONAGRES Juss.)

Fl. herm.; cal. à 4 div., à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, la partie adhérente à l'ovaire tombant avec le limbe; 4 pét.; 8 étam. insérées avec les pétales au sommet du calice; ovaire infère; style simple; 4 stigm. libres ou soudés; caps. polysperme, à 4 loges, à 4 valves; gr. dressées, souvt nombreuses; embryon droit; radicule longue; albumen nul.

Herbes ou arbustes à feuilles simples, sans stipules.

Capsule oblongue; graines nues; fleurs jaunes. **CENOTHERA** (p. 145).

Capsule linéaire; graines aigrettées; fleurs roses ou rouges. **EPILOBIUM** (p. 146).

CENOTHERA L. (*Onagre*). Tube du calice longuement prolongé au-dessus de l'ovaire; 4 stigm. en croix; caps. oblongue; gr. nues.

Feuilles éparses; fleurs jaunes, axillaires, solitaires, en grappes terminales feuillées.

† Feuilles caulinaires lancéolées, aiguës, lâch denticulées, les radicales en rosette, obtuses, sinuées; pétales dépassant les étamines. = ② Eté. *Le long des eaux. (Herbe aux ânes.)* **O. bisannuelle**. **C. biennis** L.

Feuilles étroites, toutes aiguës, acuminées; pétales ne dépassant pas les étamines. = ③ Eté. *Centre, Est. Bords des rivières*. **O. rudé**. **C. muricata** L.

Cette plante, considérée comme résolutive et vulnérable, peut contribuer, en raison de son port et de l'abondance de ses fleurs, à l'embellissement des jardins; mais on cultive plus souvent l'*Œ. suaveolens* Desf., dont les fleurs sont grandes et odorantes.

EPILOBIUM L. (*Epilobe*). Tube du cal. brièvement prolongé au-dessus de l'ovaire; stig. en massue, ou à 4 parties en croix; caps. linéaire; gr. aigrettées.

Plantes vivaces, qqfois stolonifères, à feuilles entières ou dentées, à fleurs roses ou purpurines.

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 1 | { | Pétales entiers ou légèr émarginés; corolle un peu irrégulière; étamines pen- | 2 |
| | | chées ainsi que le style; 4 stigmates en croix. | 5 |
| | | Pétales bilobés; corolle régulière; étamines dressées. | 5 |
| 2 | { | † Grappe longue, feuillée à la base, bractéolée au sommet; style pl. long que | |
| | | les étamines; feuilles lancéolées; tige 6, 12 déc. = <i>Æ. Eté. Haies, bois. (Né-</i> | |
| | | <i>riette, herbe de Saint-Antoine, Antonine.)</i> . . . <i>E. à épis. E. spicatum</i> Lam. | |
| | | Grappe courte, feuillée; style ne dépassant pas les étamines; feuilles li- | |
| | | néaires, souvt fasciculées aux nœuds; tige 4, 6 déc. = <i>Æ. Eté. Le long des</i> | |
| | | <i>ruisseaux. Est, Midi.</i> . . <i>E. à feuilles de romarin. E. rosmarinifolium</i> Jq. | |
| | | Feuilles pl. larges; style pl. court que les étamines; tiges grêles, tortueuses. | |
| | | = <i>Alpes.</i> <i>Dodonæi</i> Vill. | |
| 5 | { | Stigmates soudés. | 4 |
| | | Stigmates libres. | 10 |
| 4 | { | Feuilles toutes plus ou moins pétiolées. | 5 |
| | | Feuilles caulinaires sessiles. | 7 |
| 5 | { | † Plante non stolonifère; tige poilue, 2, 5 déc., à 2, 4 lignes saillantes; feuilles | |
| | | dentées, cunéiformes à la base; fleurs petites, d'un rose pâle. = <i>Æ. Eté.</i> | |
| | | <i>Lieux humides.</i> <i>E. rose. E. roseum</i> Schreb. | |
| | | Plantes des hautes montagnes, stolonifères, à tige de 5 à 20 cent. | 6 |
| 6 | { | Stolons souterrains pourvus d'écaillés opposées, peu nombreuses; feuilles ovales, | |
| | | d'un vert foncé; fleurs grandes, purpurines. = <i>Æ. Eté. Ruisseaux des mon-</i> | |
| | | <i>tagnes.</i> <i>E. à feuilles d'origan. E. organifolium</i> Lam. | |
| | | Stolons couchés sur la terre, filiformes, feuillés; feuilles pâles; fleurs très- | |
| | | petites, rougeâtres. = <i>Æ. Eté. Hautes montagnes. E. des Alpes. E. alpinum</i> L. | |
| 7 | { | Tige couchée et radicante à la base; stolons filiformes. | 8 |
| | | Tige dressée dès la base; stolons nuls. | 9 |
| 8 | { | † Tige arrondie, poilue au sommet, 5, 6 déc.; feuilles tronquées; fleurs pen- | |
| | | chées, qqfois blanchâtres. = <i>Æ. Eté. Lieux humides.</i> | |
| | | <i>E. des marais. E. palustre</i> L. | |
| | | † Tige à 2, 4 lignes saillantes; feuilles arrondies à la base; fleurs dressées. = | |
| | | <i>Æ. Eté. Marais.</i> <i>E. effl. E. virgatum</i> Fr. | |
| 9 | { | † Feuilles caulinaires opposées, très-allongées, un peu décurrentes, les radi- | |
| | | cales obovées, en rosette; tige 4, 6 déc., toujours à 4 lignes saillantes; fleurs | |
| | | petites. = <i>Æ. Eté. Lieux humides, marais. E. tétragone. E. tetragonum</i> L. | |
| | | Feuilles souvt ternées ou quaternées, lancéolées, acuminées, non disposées en | |
| | | rosette à la base; tige à 5, 4 lignes peu saillantes; fleurs assez grandes. = <i>Æ.</i> | |
| | | <i>Eté. Pâturages des hautes montagnes.</i> . . . <i>E. trigone. E. trigonum</i> Schr. | |
| 10 | { | Fleurs dressées; feuilles caulinaires sessiles ou embrassantes. | 11 |
| | | Fleurs penchées; feuilles toutes plus ou moins pétiolées. | 12 |
| 11 | { | † Tige stolonifère, poilue, glanduleuse, 10, 15 déc.; divisions du calice aristées; | |
| | | feuilles embrassantes; fleurs grandes. = <i>Æ. Eté. Le long des ruisseaux. (Né-</i> | |
| | | <i>riette amplexicaule.)</i> <i>E. hérissé. E. hirsutum</i> L. | |
| | | † Tige velue, cylindrique, non stolonifère; feuilles molles, pubescentes, sessiles; | |
| | | divisions du calice aiguës, non aristées; fleurs petites. = <i>Æ. Eté. Lieux hu-</i> | |
| | | <i>mides.</i> <i>E. mollet, E. molle</i> Lam. | |
| | | Feuilles cunéiformes et non dentées à leur base, les radicales étalées. = <i>Æ. Eté.</i> | |
| | | <i>Lieux secs. Est, Ouest, Centre, Midi.</i> . . <i>E. lancéolé. E. lanceolatum</i> Sébast. | |
| | | † Feuilles arrondies à la base, irrégèr dentées, les radicales dressées, presque | |
| | | imbriquées; divisions du calice, lancéolées, légèr obtuses; tige dressée dès la | |
| | | base; stolons nuls. = <i>Æ. Eté. Bois montagneux. (Nérette.)</i> | |
| 12 | { | <i>E. des montagnes. E. montanum</i> L. | |

12 } Divisions du calice linéaires, aiguës, tige couchée à la base, puis ascendante; stolons souterrains. *Duriei* Gay.

Les *épilobes* sont remarquables par l'abondance de leurs fleurs; on cultive qqfois l'*antonine* dans les jardins; mais sa racine trace avec une désespérante rapidité.

Famille 52. — HIPPURICACÉES.

(MONANDRIE MONOGYNIE L., NAIADES Juss.)

HIPPURIS L. (Pesse). Fl. herm; cal. tubuleux, denticulé; pét. nuls; 1 étam. insérée sur le tube du cal., à anthère biloculaire, introrse; 1 ovaire uniloculaire, uniovulé, adhérent au calice; style subulé, stigmatifère; fr. monosperme, indéhiscant, charnu, à noyau osseux, couronné par les dents du calice; embryon droit, cylindrique; 2, 3 cotylédons courts; albumen peu apparent.

+ Herbe aquatique; feuilles verticillées, sessiles, linéaires; fleurs très-petites, axillaires à l'aisselle des feuilles; tige simple, dressée, fistuleuse, émettant des racicules de ses articulations inférieures. = *Æ* *Élé. Marais, fossés, étangs.* (P. d'eau). P. commune. **H. vulgaris** L.

Famille 53. — CALLITRICHACÉES.

(MONANDRIE DIGYNIE L., NAIADES Juss.)

CALLITRICHÉ L. (Callitriche). Fl. herm., unisexuelles ou polygames par avortement; 2 sép. opposés, transparents, falciformes; pét. nuls; 1, 2 étam. alternes avec les sépales et les dépassant; anthère uniloculaire, s'ouvrant en travers dans une partie de sa largeur; 1 ovaire à 4 loges uniovulées; 2 styles stigmatifères dans leur partie supérieure; caps. à 4 angles, à 4 coques monospermes, indéhiscantes, se séparant à la maturité; embryon cylindrique; cotylédons courts; albumen charnu.

Herbes aquatiques croissant dans les mares et les ruisseaux; à tiges grêles, rameuses; à feuilles sans stipules, opposées, les sup. ordt oblongues et en rosette; à fleurs axillaires, solitaires, très-petites.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Feuilles toutes oblongues-obovées, les sup. en rosette; sépales courbés et rapprochés au sommet; styles persistants, dressés, puis réfléchis. = <i>Æ</i> <i>Pr. aut.</i> | C. des étangs. C. stagnalis Scop. |
| | | Feuilles toutes linéaires, élargies à la base et atténuées au sommet qui est bifide, surtout dans les feuilles inf. = <i>Æ</i> <i>Aut. C. d'automne.</i> C. autumnalis L. | |
| 2 | { | Feuilles sup. oblongues, obovées, les inf. linéaires; qqfois les sup. linéaires, mais alors elles sont toujours atténuées à la base. 2 | Sépales caducs, courbés en crochet au sommet; styles persistants, très-longs, étalés, puis réfléchis; feuilles inf. linéaires, les sup. variables, toujours atténuées à la base. = <i>Æ</i> <i>Pr. aut., Assez rare. (Étoile d'automne.)</i> |
| | | Sépales persistants. 5 | |
| 5 | { | Sépales obtus, droits, non rapprochés au sommet; styles courts, caducs, toujours dressés; fruits petits. = <i>Æ</i> <i>Pr. aut. (Étoile du printemps, étoile d'eau.)</i> | C. printanière. C. verna Kutz. |
| | | Sépales courbés et rapprochés au sommet; styles persistants, très-allongés, dressés, puis réfléchis. = <i>Æ</i> <i>Pr. aut. C. à fruits plats.</i> C. platycarpa Kutz. | |

Famille 54. — CÉRATOPHYLLACÉES.

(MONECIE L., NAIADES Juss.)

CÉRATOPHYLLUM L. (Cornifle). Fl. monoïques, régulières; cal. à 10, 12 div. égales. Mâles : 10, 20 anth. sessiles, biloculaires, bi-tricuspidées. Femelles : 1 ovaire libre à 1 loge; style stigmatifère, courbé; fr. coriace, indéhiscant,

uniloculaire, monosperme, surmonté du style accrescent, et présentant le plus souv. à la base 2 pointes divergentes; embryon droit; 4 cotylédons verticillés, 2 opposés pl. grands.

Herbes vivaces, aquatiques, submergées; feuilles verticillées, plusieurs fois bi ou trichotomes, à segments sétacés, roides, cassants; fleurs axillaires, sessiles, solitaires.

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | { | † Fruit non épineux à la base, terminé par une pointe courte; segments des feuilles presque lisses. = $\neq$ <i>Eté. Etangs. (Hydre lis-e.)</i> | <i>C. submergé. C. submersum</i> L. | |
| | | Fruit pl. ou m. épineux à la base; segments des feuilles denticulés, rudes; pointe terminale du fruit aussi longue que lui. | | 2 |
| 2 | { | † Fruit non ailé; épines latérales réfléchies. = $\neq$ <i>Eté. Etangs, rivières. (Hydre cornu.)</i> | <i>C. nageant. C. demersum</i> L. | |
| | | † Epines réduites à 2 tubercules. | <i>Apiculatum</i> Cham. | |
| | | Fruit largt ailé, épines latérales élargies, recourbées sur le fruit. = $\neq$ <i>Eté. Lorraine.</i> | <i>C. à épines plates. C. platyacanthum</i> Cham. | |

Famille 55. — LYTHRACÉES.

(DODÉCANDRIE L., ROSACÉES T., SALICAIRES Juss.)

Fl. herm., régulières; cal. persistant, à tube plus ou moins renflé, à 8 ou plus souvent 10, 12 dents disposées sur 2 rangs; pét. insérés sur la gorge du calice, en nombre égal à ses dents internes, qfois très-caducs; étam. en nombre égal ou double de celui des pétales, insérées dans le tube du calice; anthères ovales, à 2 loges; ovaire libre, à 2 ou plusieurs loges multiovulées; style filiforme; stig. souvent en tête; caps. à 2 loges, à gr. nombreuses; placenta central; albumen nul; embryon droit; cotylédons plans, foliacés.

Herbes des lieux humides, à feuilles entières, non stipulées, à fleurs purpurines ou rougeâtres.

Tube du calice long, strié; style filiforme; fruit cylindrique. . . LYTHRUM (p. 148).

Tube du calice court, en cloche; style court; fruit globuleux. . . PEPLIS (p. 148).

LYTHRUM L. (*Salicaire*). Cal. à tube cylindrique, à dents internes ordinairement plus courtes; étam. insérées plus bas que les pét.; style allongé; caps. cylindrique.

- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 1 | { | † Fleurs en glomérules de 4, 10, rapprochées en épi terminant la tige et les rameaux; feuilles opposées ou ternées; tige tétragone, 6, 10 déc. = $\neq$ <i>Eté. Lieux humides. (Salicaire.)</i> | <i>S. commune. L. Salicaria</i> L. | |
| | | Fleurs gémées ou solitaires, mais toujours en épi grêle. = <i>Midi. V. gracile</i> DC. | | 2 |
| 2 | { | Fleurs solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles; feuilles ordt éparses. | | |
| | | Calice à 8 dents, les ext. longues, subulées, les int. à peine visibles; fleurs nombreuses, bractéolées; feuilles presque linéaires, d'un vert glauque. = ① <i>Eté. Lieux hum. des. Midi.</i> | <i>S. à feuilles de thym. L. thymifolia</i> L. | |
| | | Calice à 10, 12 dents; 5, 6 pétales. | | 5 |
| 3 | { | Tiges couchées et radicales à la base; étamines exsertes; pétales 1 fois pl. longs que le calice; feuilles inf. presque en cœur à la base, les sup. plus étroites. = $\neq$ <i>Eté, aut. Lieux humides du Midi. S. de Græfferi. L. Græfferi</i> Ten. | | |
| | | Tiges dressées, 1, 5, déc.; pétales un peu pl. courts; feuilles atténuées à la base. | | 4 |
| 4 | { | Dents int. du calice rudimentaires, les ext. triangulaires, obtuses, très-courtes; 2 bractées herbacées au sommet du pédoncule. = ① <i>Pr. Eté. Midi. Lieux humides.</i> | <i>S. bractéolée. L. bibracteatum</i> Salzm. | |
| | | † Dents int. du calice membraneuses, les ext. linéaires aiguës; bractées scarieuses au sommet du pédoncule. = ① <i>Eté. Sables humides.</i> | <i>S. à feuilles d'hyssope. L. hyssopifolia</i> L. | |

PEPLIS L. (*Péplide*). Cal. à tube court, en cloche, à dents int. ordt plus longues; étam. insérées avec les pét. au sommet du tube du calice; style court; caps. presque globuleuse, entourée par le tube du calice.

Plantes des lieux humides, inondés, de 5, 20 cent.; feuilles obovales; fleurs presque sessiles, solitaires à l'aisselle de toutes les feuilles supérieures.

† Tube du calice pl. court que la capsule; feuilles opposées, glabres, rétrécies en pétiole; tige glabre et lisse, lég. tétragone. = ① *Eté. Lieux inondés.*

P. pourpier. P. portula L.
Tube du calice plus long que la capsule; feuilles opposées, au moins les inf., sessiles, ciliées sur les bords; tige rude, tétragone. = ① *Eté. Lieux humides du Midi.*

P. dressée. P. erecta Req.
Feuilles alternes très-rapprochées; capsule globuleuse. = ② *Eté. Angers, Nantes.*

Feuilles alternes éloignées les unes des autres, capsules ovoïdes. = ① *Pr. Eté. Rhône.* *Timeroyi Jord.*

Famille 56. — TAMARICACÉES.

(PENTANDRIE TRIGYNIE L., CAMPANIFORMES T.)

Fl. herm., régulières; cal. persistant, à 5 div.; 5 pét. persistants, soudés au calice et alternes avec ses divisions; 5, 10 étam. à filets soudés à leur base; ovaire libre, uniloculaire, multiovulé; caps. uniloculaire, s'ouvrant ordt en 5 valves; gr. nombreuses, dressées, chevelues au sommet; embryon droit; cotylédons plan-convexes.

Arbustes ou arbres à feuilles alternes, très-petites, persistantes, imbriquées sur des rameaux grêles et très-nombreux, à fleurs en grappes spiciformes.

3 styles; filets à peine soudés. TAMARIX (p. 149).

Style nul; filets soudés en tube dans leur moitié inf. . . MYRICARIA (p. 149).

TAMARIX L. (Tamarisque). Etam. à filets légèrement soudés à leur base; 3 styles; 3 stigm.; gr. dressées, à chevelure sessile.

Étamines saillantes; fleurs petites; feuilles embrassantes, non transparentes sur les bords; capsule pyramidale; arbre de 3, 10 m. à rameaux grêles, dressés. = 3 *Eté. Midi.* *T. de France. T. Gallica L.*

Pétales dépassant les étamines; fleurs grandes; feuilles embrassantes, transparentes sur les bords; capsule courte, trigone; arbuste de 2, 5 m. à rameaux étalés. = 3 *Eté. Midi.* *T. d'Afrique. T. Africana Poir.*

Feuilles rétrécies à la base; rameaux dressés. *T. d'Angleterre. T. Anglica Webb.*

MYRICARIA Desv. (Myricaire). Filets soudés dans leur moitié inférieure; 3 stigm. sessiles; gr. ascendantes, à chevelure pédicellée.

Arbuste 1, 2 m., à rameaux dressés, à feuilles devenant étalées; sépales et pétales aigus; capsule pyramidale. = 3 *Eté. Bords des eaux. Est, midi.*

. *M. de Germanie. M. Germanica Desv.*

Les *Tamarix* sont utiles pour orner les bosquets et pour établir des abris contre le vent. Dans ce but on plante en rangées le *Tamarix Gallica* principalement.

Famille 57. — PORTULACÉES.

(DODÉCANDRIE L., ROSACÉES T., PORTULACÉES Juss.)

Fl. herm., presque régulières; cal. à 2, 5 sép., persistant, ou à partie sup. caduque; pét. 5, rart 4, 6, le plus souvt inégaux, insérés sur le calice; étam. ordt soudées avec les pétales, 5, 12, opposées aux pétales quand elles ne sont pas en nombre plus grand; anthères à 2 loges; 1 ovaire uniloculaire, presque adhérent; 1 style 3-5 fide; stigm. à la partie interne des div. du style; caps. uniloculaire; graines adhérent à 1 placenta central; albumen farineux.

Plantes annuelles pl. ou m. charnues, à feuilles entières, sans stipules, à rameaux dichotomes.

Capsule s'ouvrant en travers; gr. nombreuses; pét. jaunes. *PORTULACA* (p. 150).

Capsule s'ouvrant par 3 valves; 3 graines; pétales blancs. . . . *MONTIA* (p. 150).

PORTULACA L. (Pourpier). Cal. à 2 sépales, soudés à l'ovaire, à partie sup. se détachant avec le sommet de la capsule; 5 pét., qqfois 4, 6, libres ou soudés à la base, souvt inégaux; 6. 12 étam.; style ordt 5-fide; caps. s'ouvrant en travers; gr. noires, nombreuses.

† Plante charnue, 1, 5 déc., à tiges couchées, souvent rougeâtres; feuilles sessiles, oblongues, les sup. alternes; fleurs jaunes, sessiles. = ① *Tout Pété. Vignes, jardins, décombres*. *P. cultivé. P. oleracea L.*

Cette plante a été employée comme vermifuge, antiscorbutique. On mange ses jeunes pousses, en salade surtout.

MONTIA L. (Montie). 2, 3 sép. persistants; 5 pét., les 2 inf. plus grands, soudés en tube à la base; ordt 3 étam.; style trifide; caps. à 3 valves, à 3 gr. ternes, tuberculeuses.

† Tige 5, 15 cent., à rameaux étalés; feuilles presque charnues, opposées, entières, devenant bientôt jaunâtres; fleurs blanches, pédonculées, en cimes ordt terminales, dressées, puis réfléchiées après l'anthèse; sépales orbiculaires. = ① *Pr. Terrains humides, bords des ruisseaux. M. des fontaines. M. fontana L.* Tiges plus allongées, radicales vivaces; feuilles pl. vertes; graines pl. luisantes; fleurs en cimes latérales. = *Eté. Eaux vives des terrains granitiques*. *M. des ruisseaux. M. rivularis Gm.*

Famille 58. — PARONYCHIACÉES.

(PENTANDRIE ET DÛCANDRIE L., PORTULACÉES ET AMARANTHACÉES Juss.)

Fl. herm., régulières; cal. à 5 div., rart 4; pét. 5, 4, ordt pl. courts que le calice, qqfois même rudimentaires ou nuls; 5-5 étam. insérées sur le calice, opposées aux sépales; 2 styles libres ou soudés, rart 2, 3 stigm. sessiles; caps. monosperme, enveloppée par le calice persistant, indéhiscence, ou s'ouvrant à la base par 3, 5 valves qui restent soudées au sommet.

Plantes grêles, ordt couchées; fleurs très-petites, verdâtres, à pétales souvt filiformes, considérés comme des étamines par les anciens auteurs, ce qui avait fait classer une partie de ces plantes dans la *Decandrie* par Linnée, et dans les *Apétales*, fleurs à étamines, par Tournefort.

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | { Feuilles alternés; 5 pétales égaux au calice. | CORRIGIOLA (p. 152). |
| | { Feuilles opposées; pétales filiformes ou nuls. | 2 |
| 2 | { Feuilles non stipulées, élargies et conniventes à la base. | SCLERANTHUS (p. 151). |
| | { Feuilles stipulées. | 5 |
| 3 | { 2 styles; sépales herbacés ou membraneux; plantes méridionales ou des hautes montagnes. | PARONYCHIA (p. 150). |
| | { Stigmates sessiles ou presque sessiles. | 4 |
| 4 | { Sépales blancs, épais, spongicux; capsule s'ouvrant à la base par 5, 10 valves qui restent soudées au sommet. | ILLECEBRUM (p. 151). |
| | { Sép. herbacés à l'extérieur, légt concaves; caps. indéhiscence. | HERNIARIA. (p. 151). |

PARONYCHIA T. (Panarines). 5 sép. herbacés ou membraneux; 5 pét. filiformes ou nuls; 2 styles; caps. monosperme, indéhiscence, ou s'ouvrant par 5 valves qui restent soudées au sommet.

Feuilles opposées, à stipules scarieuses; fleurs bractéolées, en glomérules.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | { Sépales surmontés d'une pointe acérée qui fait paraître les glomérules de fleurs hérissés; bractées plus courtes que les fleurs. | 5 |
| | { Bractées argentées, cachant les fleurs; glomérules non hérissés. | 5 |

- 2 { Glomérules au sommet des rameaux, formant une panicule; feuilles linéaires charnues, piquantes, verticillées; rameaux divergents. = ① *Eté. Midi.*
P. en cime. P. cymosa Lam.
 2 { Glomérules verticillés ou demi-verticillés autour de la tige; feuilles denticulées, ovales, opposées; tiges étalées. = ① *Eté. Midi, Corse.*
P. hérissée. P. echinata Lam.
 5 { Capsule déhiscence à la base; sépales scarieux aux bords; tiges 2, 5 déc., grêles, fragiles, articulées. 4
 5 { Capsule indéhiscence; sépales linéaires, non scarieux. 5
 4 { Bractées très-larges, scarieuses, argentées; sépales en capuchon, surmontés d'un poil spinescent. = 2 *Eté. Midi, Corse. P. argenté. P. argentea* Lam.
 4 { Bractées ovales-lancéolées; sépales presque soyeux, à peine en capuchon, à 3 nervures, la médiane prolongée en un poil court. = 2 *Eté, aut. Sommet des Alpes et des Pyrénées.* . . . *P. à feuilles de renouée. P. polygonifolia* DC.
 5 { Sépales égaux, obtus, mutiques; bractées argentées, très-larges, obtuses, rétrécies à la base. = 2 *Pr., été. Alpes, Midi. P. en tête. P. capitata* Lam.
 5 { Feuilles pl. larges, presque orbiculaires; tiges pl. couchées. *Serpyllifolia* DC.
 5 { Sépales très-inégaux, aigus, ciliés, terminés par un poil apparent; feuilles ovales-lancéolées, allongées. = 2 *Eté. Provence. P. blanche. P. nivea* DC.

ILLECEBRUM L. (*Illécèbre*). Sép. blancs, spongieux, concaves, terminés en capuchon surmonté d'une pointe subulée; 2 stigm. sessiles; caps. oblongue, s'ouvrant à la base par 5, 10 valves qui restent soudées au sommet.

† Tiges couchées, filiformes, radicales; fleurs sessiles, en petits glomérules et paraissant à l'aisselle des feuilles, souvt rapprochées en épi; feuilles obtuses, presque orbiculaires. = ① ou ② *Eté, aut. Argiles, sables humides.*
 *I. verticillée. I. verticillatum* L.

HERNIARIA T. (*Herniaire*). Sép. herbacés extérieurement, presque plans; 2 stigm. presque sessiles; caps. indéhiscence, membraneuse, monosperme.

Plantes herbacées, à tiges étalées, rameuses, à feuilles petites, très-entières, à stipules et à bractées très-petites.

- 1 { Fleurs sessiles en glomérules multiflores. 2
 1 { Fleurs solitaires ou en glomérules peu fournis. 4
 2 { † Plante glabre, d'un vert gai; glomérules de fleurs alternes et opposés aux feuilles. = 2 *Eté, aut. (Herbe du Turc, turquette glabre).*
 *H. glabre. H. glabra* L.
 5 { Plantes très-poilues dans toutes leurs parties; fleurs et fruits plus gros. . . 5
 5 { † Poil qui termine le sépale plus long; tiges complètement couchées. = 2 *J., août. Sables. Centre, Est, Midi. (Turquette.)* . . . *H. velue. H. hirsuta* L.
 5 { Poils qui couvrent les sépales tous égaux ou presque égaux; tiges redressées au sommet. = 2 *Eté. Midi.* *H. cendrée. H. cinerea* DC.
 4 { Sépales hérissés de longues soies, à sommet glabre et à bords non ciliés; tiges ligneuses à la base, blanchâtres, cotonneuses. = 2 *Eté. Midi.*
 *H. blanchâtre. H. incana* Lam.
 4 { Sépales hérissés de longues soies; feuilles glabres, arrondies au sommet; tiges à peine pubescentes. = 2 *Jl., oct. Pyr. H. à larges feuilles. H. latifolia* Lap.
 4 { Sépales hérissés de soies courtes, à sommet glabre; tiges à peine ligneuses, couvertes d'un duvet jaunâtre. = 2 *Eté. Alpes, Pyr.*
 *H. des Alpes. H. Alpina* Vill.

SCLERANTHUS L. (*Gnavelle*). Cal. à tube évasé, à 5 lobes; pét. filiformes, 5 ou moins; 2 styles; caps. indéhiscence, enveloppée par la base du calice.

Feuilles opposées, linéaires, aiguës, mi-convexes, sans stipules, conniventes à la base; tiges couchées, très-rameuses.

- 1 { † Fleurs en fascicules, terminales et axillaires, formant une grappe allongée; div. du calice aiguës, dressées. = ① *Eté, aut. Champs.*
 *G. annuelle. S. annuus* L.
 1 { Fleurs terminales ou occupant les dichotomies des tiges. 2

- 2 { Divisions du calice aiguës, dressées. = ① *J. Midi*.
 + Divisions du calice obtuses, conniventes; tiges couchées et redressées, dichotomes. = ② *J., oct. Terrains siliceux, montagnes. G. vivace. S. perennis L.*
 On trouve sur les racines de la *G. vivace* les grains appelés *cochenille de Pologne*.

CORRIGIOLA L. (*Corrigiole*). Cal. persistant à 5 div. membraneuses sur les bords; 5 pét.; 5 étam.; 3 stigm. presque sessiles; caps. indéhiscence, crustacée.

Plantes glauques, à tiges grêles, appliquées sur la terre, à fleurs blanches, très-petites, ramassées en bouquets au sommet des tiges et des rameaux.

- + Rameaux florifères feuillés; divisions du calice aiguës; feuillés oblongues-lancéolées. = ① *Eté. Lieux secs, sables. . . C. des rivages. C. littoralis L.*
 Rameaux florifères dépourvus de feuilles; divisions du calice obtuses; feuilles épaisses. = ② *Eté. Midi, Corse. C. à feuilles de téléphe. C. telephifolia Pourr.*

Famille 59. — POLYCARPACÉES.

(PORTULACÉES ET CARTOPHYLLÉES *Juss.*)

Fl. herm., régulières; cal. à 5 div.; 5, rart 3 pét.; 5, rart 3 étam.; 3 styles ou 1 style trifide; caps. uniloculaire, polysperme, s'ouvrant par 3, 4 valves; embryon annulaire; albumen farineux; placenta central. — Feuilles stipulées.

- 1 { Feuilles alternes; fleurs blanches, à pétales égalant le calice. **TELEPHIUM** (p. 152).
 1 { Feuilles opposées ou verticillées; fl. verdâtres; pét. pl. courts que le calice. 2
 2 { Calice à 5 divisions égales. **POLYCARPON** (p. 152).
 2 { Les 3 divisions externes du calice plus longues, apiculées. **LÆFLINGIA** (p. 152).

POLYCARPON L. (*Polycarpe*). Div. du cal. égales, entières, à peine scarieuses, carénées, en capuchon au sommet; 5 pét. plus courts que le cal.; 3, 5 étam.; valves de la caps. contournées.

Feuilles larges, opposées ou verticillées par 4; fleurs nombreuses, en cime dichotome, chaque bifurcation portant 2 bractées extérieurement et une fleur entre les deux pédoncules.

- + Plante annuelle; sépales mucronés; pétales échancrés. = *Eté. Midi. Naturalisée au parc de Saint-Cloud. . . P. à quatre feuilles. P. tetraphyllum L.*
 Feuilles très-lisses; fleurs moins nombreuses, toutes à 5 étam. *P. à feuilles d'alsine. P. alsinæfolium DC.*
 Plante vivace; sépales obtus, mutiques; pétales entiers. = *Eté. Rochers, bords de la mer. Roussillon. P. faux péplus. P. peplodes DC.*

LÆFLINGIA L. (*Læflingie*). Div. du cal. munies vers leur milieu de 2 appendices membraneux, subulés, les 3 ext. plus longues, apiculées; 3, 5 pét. très-petits, connivents; 3, 5 étamines.

Fleurs sessiles, axillaires ou dans la dichotomie des rameaux; feuilles opposées; stipules soudées aux feuilles dans leur moitié inf., étalées au sommet; rameaux redressés. = ① *Pr., été. Roussillon. L. d'Espagne. L. Hispanica L.*

TELEPHIUM L. (*Téléphe*). 5 pét. égaux au cal.; 5 étam.; 3 styles recourbés caps. anguleuse, à 3, 4 valves.

Plante glauque; tiges couchées, 2, 4 déc.; feuilles alternes, ovales, à stipules courtes et membraneuses; fleurs blanches, en bouquets terminaux. = ② *Eté. Est. Midi. T. d'Impérati. T. Imperati L.*

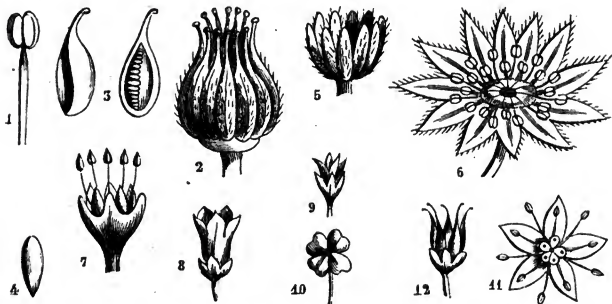
Famille 60. — CRASSULACÉES.

(PENTANDRIE ET DÉCANDRIE *L.*, ROSACÉES *T.*, JOURARBES *Juss.*)

Fl. herm. (dioïques dans le *Rhodiola*), régulières; ordi 5, qqfois 3, 20 sép.

pl. ou m. soudés (f. 5); pét. en nombre égal aux div. du cal., libres ou soudés, caducs ou persistants, insérés à la base du calice; étam. en nombre égal (f. 7) ou en nombre double (f. 6, 11) de celui des pét., les unes pl. longues et pl. précoces alternant avec les pétales; filets libres, subulés (f. 1), insérés avec les pétales à la base du calice, ou fixés au tube de la corolle (genre *umbilicus*); ovaires libres, en nombre égal à celui des pétales, munis à la base d'une écaille nectarifère; styles et stigm. simples; follicules à gr. sur 2 rangs, s'ouvrant en long de leur côté interne (f. 5), en nombre égal à celui des pétales (f. 2, 12); albumen charnu, mince; embryon droit.

Plantes herbacées, succulentes; feuilles presque planes ou cylindriques, toujours charnues; stipules nulles.



PL. XXVII. — 1. Une étamine de *Sempervivum montanum*. — 2. Fruit. — 3. Follicules séparés. — 4. Graine. — 5. Calice. — 6. Fleur. — 7. Fleur de *Crassula*. — 8. Id. de *Umbilicus pendulinus*. — 9. Id. de *Tillæa muscosa*. — 10. Fruit. — 11. Fleur de *Sedum telephium*. — 12. Fruit.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | Étamines en nombre égal à celui des enveloppes florales. | 2 |
| | { | Étamines en nombre double de celui des enveloppes florales. | 4 |
| 2 | { | 3, 4 follicules séparés au milieu par un étranglement, à 2 graines (f. 10); écailles hypogines petites ou nulles. Plante grêle à fleurs axillaires. TILLÆA (p. 155). | 5 |
| | { | 4, 5 follicules polyspermes (f. 3); fleurs terminales. | 5 |
| 3 | { | Feuilles opposées, perfoliées, presque planes; fleurs toujours tétramères, en cime irrégulière. | BULLIARDA (p. 154). |
| | { | Feuilles éparses, pl. ou m. cylindriques, fleurs ordt pentamères (f. 7). | CRASSULA (p. 154). |
| 4 | { | 4, 5 pétales soudés en tube, portant les étamines (f. 8). | UMBILICUS (p. 156). |
| | { | Pétales libres ou à peine soudés à la base avec les étamines. | 5 |
| 5 | { | Dioïque; calice et corolle à 4 divisions. | RHODIOLA (p. 154). |
| | { | Fleurs hermaphrodites. | 6 |
| 6 | { | Ordt 5, rart 6, 7 pétales (f. 11); écailles hypogines entières ou légèr émarginées. | SEDUM (p. 154). |
| | { | 6 à 20 pétales (f. 6); écailles dentées ou laciniées; feuilles des rejets stériles rapprochées en rosette. | SEMPERVIVUM (p. 156). |

TILLÆA Mich. (Tillée). Cal. à 3, 4 div.; 3, 4 pét. (f. 9); 3, 4 étam.; écailles hypogines très-petites ou nulles; 3, 4 follicules à 2 gr. séparées par un étranglement (f. 10).

† Tiges grêles, 5, 15 cent.; feuilles comme imbriquées, très-petites, un peu concaves, souvt rougeâtres; fleurs sessiles, axillaires, naissant dès la base des tiges. = ③ *Eté. Sables. (Mousse grasse.)*. T. mousse. **T. muscosa L.**

BULLIARDA DC. (Bulliardie). 4 div. au cal.; 4 pét.; 4 étam.; écailles hypogines linéaires; 4 follicules polyspermes.

† Tiges grêles, 5 15 cent., irrég. dichotomes au sommet; feuilles connées; fleurs pédonculées, très-petites, en cimes irrégulières. = ① *Elé. Terrains sablonneux humides*. *B. de Vaillant. B. Vaillantii* DC.

RHODIOLA L. (Rhodiola). Dioïque. 4 div. au cal.; 4 pét., souvt avortés dans les fleurs femelles; 8 étam.; écailles hypogines très-courtes dans les fleurs mâles; 4 follicules polyspermes.

Racine tubéreuse, odorante; tiges simples, 2, 3 déc., molles, feuillées; feuilles glauques, éparses, ovales, élargies et dentées au sommet, brièvt acuminées; fleurs jaunâtres ou purpurines, en corymbe serré. = 2 *Elé. Sommet des Alpes, des Pyrénées, des Vosges*. *R. à odeur de rose. R. rosea* L.

La racine de cette plante est astringente, mais inusitée.

CRASSULA L. (Crassule). Cal. à 5, rart 4 div.; 5, rart 4 pét.; 5, rart 4 étam.; écailles hypogines ovales-entières; 5, rart 4 follicules polyspermes.

Plantes annuelles, sans rejets rampants à leur base, à feuilles éparses, cylindriques ou demi-cylindriques, à fleurs blanches ou rosées.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Follicules dressés, obtus; fleurs pédicellées, qqfois tétramères, en bouquets rapprochés en corymbe; feuilles courtes, ovoïdes; tiges dressées, 4, 8 cent. = ① <i>Elé. Rochers schisteux. Anjou. C. d'Angers. C. Andegavensis</i> DC. | 2 |
| | | Follicules divergents, acuminés; plantes rougeâtres; fleurs sessiles, toujours pentamères, formant des épis rapprochés en corymbe. | |
| 2 | { | † Plante pubescente, glanduleuse, 4, 10 cent.; fleurs d'un blanc-rosé, purpurines sur la carène. = ① <i>Pr., élé. Terres sèches, vignes</i> <i>C. rougeâtre. C. rubens</i> L. | 2 |
| | | Plante glabre, 2, 5 cent. = ① <i>Pr. Midi. C. de Magnol. C. Magnolii</i> DC. | |

SEDUM DC. (Sédum). Cal. à 5, rart 6, 7 div.; 5, rart 6, 7 pét.; 10, rart 12, 14 étam. (*f.* 11, 12); écailles hypogines ovales, entières ou légèr émarginées.

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Feuilles planes, larges. | 2 |
| | | Feuilles cylindriques, demi-cylindriques ou globuleuses. | |
| 2 | { | Souche grosse, rameuse, émettant plusieurs tiges. | 5 |
| | | Racine fibreuse, émettant une seule tige simple ou rameuse. | |
| 5 | { | Tiges étalées; pétales plans, obtus; feuilles cunéiformes, obtuses au sommet, celles des rameaux stériles en rosette; fleurs roses, en corymbe serré. = 2 <i>Elé. Lieux secs. Est et Midi. S. anacampseros. S. anacampseros</i> L. | 5 |
| | | † Tiges dressées; pétales creusés au sommet, recourbés; feuilles arrondies à la base; fleurs blanches ou purpurines, en corymbe irrégulier. = 2 <i>Al. Lieux secs. (Grassette, orpin, herbe à la couture.). S. reprise. S. telephium</i> L. | |
| 4 | { | † Feuilles presque aussi larges que longues, embrassantes; corymbe à rameaux opposés, ternés ou quaternés. <i>S. à larges feuilles. S. maximum</i> Sut. | 5 |
| | | Feuilles rétrécies en pétiole; corymbe irrégulier. = 2 <i>J. jl. Hautes montagnes. S. fabaria</i> K. | |
| 4 | { | Follicules obtus, étalés en étoile, bossus vers leur milieu; fleurs purpurines, en épis scorpioides, formant un corymbe; feuilles presque rondes, anguleuses, dentées. = ① <i>Elé. Midi, Corse. Lieux pierreux. S. étoilé. S. stellatum</i> L. | 5 |
| | | † Follicules acuminés, dressés; fleurs rosées, en grappes étalées formant une panicule; feuilles entières, spatulées. = ① <i>Elé. Lieux pierreux ombragés. (S. paniculé.). S. faux oignon. S. cepæa</i> L. | |
| 5 | { | Fleurs bleues, en panicule rameuse; ordt 7 pétales lancéolés aigus, bien pl. longs que le calice; feuilles oblongues, un peu aplaties, très-obtuses; tige 10, 13 cent. = ① <i>Pr. Corse, Afrique. (S. à sept pétales.) S. bleuâtre. S. cæruleum</i> Vahl. | 6 |
| | | Fleurs jaunes; feuilles ordt prolongées au-dessous de leur insertion. | |
| | | Fleurs blanches ou rosées. | 17 |

- 6 { Racine annuelle, sans rejets stériles; épis scorpioïdes, devenant très-longs; follicules divergents; feuilles linéaires, glabres, un peu aplaties. = ① *Elé. Rochers des montagnes*. *S. annuel. S. annuum* L.
Souche émettant des rejets stériles vivaces et des tiges florifères annuelles. 7
- 7 { Follicules divergents; feuilles obtuses. 8
Follicules dressés; feuilles aiguës ou mucronées. 10
- 8 { Pétales ovales-lancéolés, obtus, dressés; corymbe pauciflore, serré; feuilles éparses, sessiles, un peu cylindriques; tige redressée. = 2 *Elé. Hautes montagnes*. *S. des Alpes. S. Alpestre* Vill.
Pétales linéaires-lancéolés, aigus, étalés; 2, 3 petits épis scorpioïdes formant un corymbe terminal. 9
- 9 { † Follicules bossus à la base interne; feuilles ovales, courtes, comprimées, sur 2, 5 rangs; tiges nombreuses, couchées et nues à la base. = 2 *Elé. Lieux secs, vieux murs, rochers. (Pain d'oiseau, vermiculaire brûlante.)* *S. acre. S. acre* L.
† Feuilles pl. allongées, celles des tiges stériles, nombreuses, rapprochées, par verticelles de 3 qui s'alternent et forment 6 angles sur la tige; fleurs peu nombreuses; plante moins âcre. *S. à six angles. S. sexangulare* L.
† Follicules non bossus; feuilles linéaires-cylindriques, imbriquées; tiges nombreuses, la plupart stériles. = 2 *Elé. Lieux arides, vieux murs*. *S. du bois de Boulogne. S. Boloniense* Lois.
- 10 { Filets des étamines élargis et poilus à la base; épis scorpioïdes, en corymbe; feuilles ovoïdes, oblongues, éparses, imbriquées; tige 3, 5 déc. = 2 *Elé. Midi*. *S. élevé. S. altissimum* Poir.
Étamines à filets glabres. 11
- 11 { Pétales lancéolés, aristés; plante 6, 10 cent., à feuilles fusiformes, imbriquées et très-nombreuses sur les jeunes rameaux; corymbe peu fourni. = 2 *Environ de Gap*. *S. en arête. S. aristatum* Vill.
Pétales linéaires, non aristés. 12
- 12 { Feuilles des rejets stériles embrassant la tige par un prolongement membraneux, celles des tiges fertiles cylindriques; fleurs solitaires ou en épis pauciflores. = 2 *Elé. Montagnes des Cévennes*. *S. embrassant. S. amplexicaule* DC.
Feuilles toutes semblables, non embrassantes. 15
- 15 { Pétales dressés; épis légt recourbés; feuilles fusiformes; tiges tortueuses, couchées à la base, peu nombreuses. = 2 *Elé. Midi*. *S. à pétales droits. S. anopetalum* DC.
Pétales très-étalés; tiges nombreuses, radicales, redressées, penchées, la plupart stériles. 14
- 14 { Sommités fleuries penchées, réfléchies. 15
Sommités fleuries dressées. 16
- 15 { † Feuilles cylindriques-linéaires, mucronées, celles des tiges stériles étalées ou réfléchies. = 2 *Elé. Lieux secs, rochers*. *S. réfléchi. S. reflexum* L.
† Feuilles presque planes, celles des tiges stériles dressées, imbriquées; fleurs petites, jaune foncé. = 2 *Elé. Lieux sablonneux. S. élégant. S. elegans* Godr.
- 16 { † Feuilles cylindriques, linéaires-aiguës, celles des tiges stériles étalées ou réfléchies. = 2 *Elé. Lieux secs, rochers*. *S. des rochers. S. rupestre* L.
Feuilles charnues, comprimées, celles des tiges stériles imbriquées, dressées; fleurs pâles. = 2 *Elé. Ouest, Midi*. *S. blanchâtre. S. albescens* Haw.
- 17 { Racine annuelle; tiges solitaires, sans rejets; fleurs rosées. 18
Souche vivace émettant des rejets stériles et des tiges florifères annuelles. 19
- 18 { † Plante pubescente, glanduleuse, 5, 15 cent.; feuilles linéaires-oblongues, obtuses. = 2 *Elé. Lieux humides. (Patte de lapin.)* *S. velu. S. villosum* L.
Plante glabre, 6, 8 cent., d'un pourpre noir, à rameaux divergents formant une pyramide renversée; feuilles cylindriques, en massue. = 2 *Elé. Hautes montagnes*. *S. noirâtre. S. atratum* L.
- 19 { Feuilles ordt verticillées par 4, planes en dessus, celles des tiges stériles en rosette terminale; fleurs blanches; pétales aristés. = 2 *Elé. Rochers du Midi*. *S. à feuilles en croix. S. cruciatum* Desf.
† Feuilles opposées sur les tiges florales, presque globuleuses; fleurs rayées de

- 19 } pourpre. = $\neq$ *Eté. Murailles.* . *S. à feuilles épaisses. S. dasyphyllum* L.
 Plante pubescente, glanduleuse. = *Midi. Corse. S. de Corse. S. corsicum* Dub.
 Plante très-glabre; feuilles courtes presque sphériques. = *Pyr. Corse.*
S. à feuilles courtes. S. sphæricum Lap. 20
 Feuilles éparses.
- 20 } † Pétales obtus, étalés; feuilles légèr comprimées, étalées; tiges 2, 4 déc., redressées, à rameaux dichotomes. = $\neq$ *Eté. Lieux secs, murs, rochers. (Trique madame, orpin blanc.)* *S. blanc. S. album* L.
 † Plante 15, 20 cent., feuilles dressées. *S. à petites fleurs. S. micranthum* Bast.
 Pétales aristés ou mucronulés; tiges 5, 15 cent., dressées. 21
- 21 } † Feuilles velues, hérissées, rétrécies à la base; plante glanduleuse au sommet. = $\neq$ *Eté. Lieux secs, rochers.* *S. hérissé. S. hirsutum* All.
 Feuilles glabres, obtuses, gibbeuses sur le dos, prolongées à la base. = $\neq$ *Eté. Pyr. Ouest.* *S. d'Angleterre. S. Anglicum* Huds.

Les plantes de ce genre sont très-aqueuses. La *vermiculaire*, *S. âcre*, est très-âcre. On l'appliquait comme détersive sur les plaies de mauvaise nature; l'*orpin blanc*, *S. album*, et le *Téléphe*, sont moins irritants; dans quelques pays, on donne le premier aux chèvres; l'*O. réfléchi*, *S. reflexum*, est même mangé en salade.

SEMPERVIVUM L. (*Joubarbe*). 6, 20 div. au cal.; 6, 20 pét. persistants, ordt soudés à la base avec les étam. qui sont en nombre double de celui des enveloppes florales (f. 1, 5, 6); 6, 20 follicules polyspermes (f. 2, 3); écailles hypogines courtes, larges, dentées ou laciniées.

Feuilles planes, charnues, celles des rejets stériles rapprochées en rosette, celles des tiges éparses; fleurs en épis scorpioides, formant un corymbe terminal.

- 1 { Sépales et pétales dressés, en cloche; fleurs jaunâtres; corymbe serré. Plante de 15, 20 cent., glanduleuse, hérissée. = $\neq$ *Eté. Alpes. J. hérissée. S. hirtum* L.
 Sépales et pétales étalés, en étoile; fleurs roses. 2
- 2 { Rosettes couvertes de soies blanches abondantes; 9, 12 pétales 1 fois pl. longs que le calice. = $\neq$ *Eté. Hautes montagnes.*
J. à toile d'araignée. S. arachnoideum L. 3
 Rosettes nues; tige velue, glanduleuse.
- 5 { † Feuilles des rosettes rapprochées, oblongues-acuminées, mucronées, glabres, et ciliées sur les bords; tige 2, 5 déc. = $\neq$ *Eté. Rochers, vieux murs.*
J. des toits. S. tectorum L.
 Fleurs bp pl. petites; feuilles carénées-triangulaires. = *Rochers granitiques des montagnes du centre.* *J. d'Auvergne. S. Arvernense* L. et L.
 Feuilles des rosettes cunéiformes, brusq acuminées, presque obtuses, velues-glanduleuses sur toute leur surface; tige 10, 12 cent. = $\neq$ *Eté. Alpes, Pyr.* *J. de montagne. S. montanum* L.

Les *joubarbes* sont aussi des plantes grasses employées jadis contre les fièvres et les esquinancies. La *J. des toits* est âcre et astringente.

UMBILICUS DC. (*Ombilic*). Cal. à 4, 5 div.; 4, 5 pét. soudés en tube (f. 8); 8, 10 étam. insérées dans le tube de la corolle; écailles hypogines obtuses ou bifides; 4, 5 follicules polyspermes.

Feuilles radicales arrondies, concaves, ombiliquées; fleurs verdâtres ou rougeâtres, tétramères, en une grappe qui occupe presque toute la tige. = $\neq$ *Eté. Murailles, rochers. Midi, Ouest. O. à feuilles pendantes. U. pendulinus* L.

Feuilles oblongues-obtus, convexes, imbriquées, très-nombreuses; fleurs roses, pentamères, sessiles, rapprochées en petit nombre au sommet des tiges. = ① *Eté, aut. Pyr., Roussillon.* *O. faux sédum. U. sedoides* DC.

Famille 61. — CACTACÉES.

(ICOSANDRIE L., CACTÉES Juss.)

CACTUS L. (*Cierge*). Fl. herm., rég.; cal. à div. imbriquées, soudées en tube;

pét. en nombre indéterminé, sur plusieurs rangs, adhérents par la base; étam. nombreuses persistantes; anth. s'ouvrant en long; ovaire adhérent au calice; 1 style tubuleux; stigm. linéaires; baie ombiliquée, à 1 loge polysperme; gr. noyées dans la pulpe; embryon contourné; albumen nul.

Tige à écorce épaisse, charnue, anguleuse ou aplatie, allongée ou raccourcie, qqfois sphéroïde; feuilles souvt nulles. Cette famille fournit des plantes d'ornement remarquables, les unes par l'éclat de leurs fleurs, les autres par la bizarrerie de leur forme, toutes par la facilité avec laquelle elles se multiplient et végètent dans les contrées les plus arides.

Tiges composées d'articles superposés, ovales ou oblongs, se soudant par leurs bords, les sup. portant à leur sommet des fleurs grandes, sessiles, jaunâtres; fruit rougeâtre, succulent. Plante couverte de faisceaux de poils en quinconce. = *Pr. Orig. d'Amérique, naturalisée dans le Midi de la France, en Corse, en Afrique*. *C. raquette*. **C. opuntia** L.

L'oponce est fort utile en Afrique pour nourrir les bestiaux à cause de la facilité avec laquelle elle pousse en été, même sur le roc. Ses fruits, appelés *figues d'Inde*, *figues de Barbarie*, sont comestibles; mais il faut avoir soin de les débarrasser des faisceaux de poils qui les entourent. Le *C. cochenilifer* L., introduit dans la culture algérienne, nourrit la *cochenille*, insecte qu'il suffit de nommer pour faire comprendre l'importance de cette plante.

Famille 62. — MESEMBRYANTHACÉES.

(ICOSANDRIE L., FIGOIDES JUSS.)

MESEMBRYANTHEMUM L. (*Ficoïde*). Fl. herm., rég.; cal. adhérent à l'ovaire, à tube charnu, à 5 div.; pét. nombreux, linéaires; étam. sur plusieurs rangs, insérées avec les pétales sur le calice; ovaire à plusieurs loges uniovulées, entourant un axe central; styles en nombre égal à celui des loges de l'ovaire, libres ou soudés à la base; 4 à 10 follicules d'abord charnus, devenant ligneux, divergents au sommet; albumen farineux; embryon recourbé.

Herbes à feuilles charnues, sans stipules, à fleurs terminales ou axillaires, sessiles ou très-légt pédicellées.

Feuilles cylindriques, obtuses, presque embrassantes; pétales blancs, plus courts que les divisions du calice; tiges la plupart étalées, à points cristallins au sommet. = ① *Pr. Sables maritimes. Corse. F. nodiflore. M. nodiflorum* L.

Feuilles planes, les radicales ondulées, rétrécies en un large pétiole; pétales plus longs que le calice. Plante couverte de points cristallins. = ② *Pr. Sables maritimes. Corse. (Glaciale).* *F. cristalline. M. crystallinum* L.

Famille 63. — SAXIFRAGACÉES.

(DÉCANDRIE L., ROSACÉES ET INFUNDIBULIFORMES T., SAXIFRAGES JUSS.)

Fl. herm., rég.; cal. à 5, 4 div.; 5 pét. insérés avec les étam. sur le disque qui termine le tube du calice, qqfois nuls; 10, 8 étam. à filet libre, à anthère biloculaire, introrse; ovaire libre ou soudé au calice; 2 styles stigmatifères; caps. terminée par 2 becs, s'ouvrant par leur bord interne, biloculaire, à gr. insérées des 2 côtés de la cloison, ou uniloculaires, les 2 valves portant des placentas pariétaux; embryon droit; albumen charnu.

Feuilles non stipulées; fleurs en cimes irrégulières ou en corymbes terminaux.

5 pétales; 5 sépales; capsule biloculaire. **SAXIFRAGA** (p. 157).
Pétales nuls; 4, rare 5 sépales; capsule uniloculaire. **CHRYSOSPLENIUM** (p. 160).

SAXIFRAGA L. (*Saxifrage*). 5 sép.; 5 pét.; 10 étam.; caps. à 2 loges formées par l'introflexion des valves; gr. nombreuses, petites, insérées des 2 côtés de la cloison

- 1 { Ovaire libre. 2
 1 { Ovaire plus ou moins adhérent au calice. 8
- 2 { Tiges florales nues, 1, 5 déc.; pétales blancs qqfois ponctués de rouge et de
 2 { jaune. 5
 2 { Tiges florales feuillées. 6
- 5 { Pétales étroits, acuminés aux 2 extrémités; feuilles obovées et cuneiformes, den-
 5 { tées au sommet. = 2 *Elé. Lieux humides des montagnes.*
 5 { *S. étoilée. S. Stellaris L.*
 5 { Plante velue, 2 pétales plus petits, dépourvus de taches; feuilles dentées. =
 5 { *Pyrénées. . . . S. à feuilles de leucanthème. S. leucanthemifolia Lap.*
 5 { Pétales oblongs. 4
- 4 { Feuilles atténuées en un long pétiole glabre, dentées en scie et tronquées au
 4 { sommet, souvt rougeâtres en dessous, à bord cartilagineux très-étroit; cap-
 4 { sule 1 fois pl. longue que le calice. = 2 *Elé. Lieux humides des montagnes.*
 4 { (*S. ponctuée.*) *S. à feuilles en coin. S. cuneifolia L.*
 4 { Feuilles à pétiole poilu, laineux, cilié, à rebord cartilagineux très-marqué. . 5
- 5 { Capsule 5, 4 fois longue comme le calice; feuilles ovales, en spatule, crénelées,
 5 { dentées. = 2 *Elé. Pyr. (Mignonette, amourette, désespoir des peintres).*
 5 { *S. des lieux ombragés. S. umbrosa L.*
 5 { Capsule à peine 1 fois pl. longue que le calice; feuilles tronquées ou en cœur à
 5 { la base, crénelées-dentées, à pétiole linéaire. = 2 *Pr., élé. Pyr. Lieux om-*
 5 { *bragés. S. velue. S. hirsuta L.*
 5 { Feuilles orbiculaires hérissées-velues. *S. benoîte. S. geum L.*
- 6 { Feuilles presque rondes, un peu anguleuses, lobées, longt pétiolées, poilues sur
 6 { les 2 faces, irréglt dentées; tige 2, 5 déc., dépourvue de rejets à la base; fleurs
 6 { blanches, ponctuées, en panicule ordt multiflore. = 2 *Elé. Alpes, Auvergne.*
 6 { *S. à feuilles rondes. S. rotundifolia L.*
 6 { Feuilles lancéolées; tiges 10, 25 cent., à rejets stériles vivaces; fleurs peu nom-
 6 { breuses. 7
- 7 { Sépales obtus, ciliés, réfléchis; fleurs jaunes. = 2 *Elé. Lieux humides des mon-*
 7 { *tagnes. S. ail de bouc. S. hirculus L.*
 7 { Sépales aigus, appliqués contre les pétales; fleurs blanches; feuilles longt ciliées.
 7 { = 2 *Elé. Alpes, Pyr., Auvergne. S. à cils roides. S. aspera L.*
 7 { Feuilles linéaires, en rosettes serrées, les caulinaires peu nombreuses, à peine
 7 { ciliées. *S. fusse mousse. S. bryoides L.*
- 8 { Feuilles opposées; fleurs purpurines, devenant qqfois blanchâtres. 9
 8 { Feuilles caulinaires alternes, ou très-peu nombreuses. 11
- 9 { Étamines dépassant les pétales; feuilles très-petites, trigones, aiguës, imbr-
 9 { quées sur 4 rangs, les sup. des tiges florifères plus courtes que les entre-
 9 { nœuds. = 2 *Elé. Alpes, Pyr. S. écrasée. S. retusa Gouan.*
 9 { Étamines plus courtes que les pétales. 10
- 10 { Fleurs solitaires; feuilles toutes imbriquées, serrées, excepté qqfois les sup.
 10 { des tiges florifères. = 2 *Elé. Jura, Auvergne, Alpes, Pyr.*
 10 { *S. à feuilles opposées. S. oppositifolia L.*
 10 { Pédoncules bi-triflores; feuilles distantes, excepté au sommet des tiges stériles.
 10 { = 2 *Elé. Alpes. S. à deux fleurs. S. biflora All.*
- 11 { Plantes sans rejets stériles; feuilles non cartilagineuses sur les bords. . . 12
 11 { Plantes émettant des rejets stériles. 15
- 12 { Racine annuelle, fibreuse; corymbe pauciflore, dichotome; fleurs blanches;
 12 { feuilles souvent à 5 lobes. 15
 12 { Racine vivace, grenue, pourvue de bulbilles. 14
- 15 { † Pédicelles filiformes, bien pl. longs que le calice; lobes latéraux des feuilles
 15 { divergents; tiges grêles, 5, 15 cent. Plante d'un vert pâle. = ① *Pr. Vieux*
 15 { *murs, rochers. (S. des murailles.) . . S. à trois doigts. S. tridactylites L.*
 15 { Pédicelles épais, pl. courts que le calice; tiges grosses, 2, 6 cent. Plante d'un
 15 { vert foncé. = ① *Elé. Alpes. S. des pierres. S. petræa L.*
 15 { † Tige à peine feuillée à la base, le plus souvt nue supért; corymbe pauciflore;
 15 { feuilles radicales profondt crénelées, les caulinaires inf. à plusieurs lobes. =
 15 { 2 *Pr. Près montueux, gazon. (Casse-pierre, herbe à la gravelle.)*
 15 { *. S. granulée. S. granulata L.*

- 14 { Feuilles toutes pétioolées, les inf. cordiformes; fleurs grandes, penchées. =
Mont d'Or, Auvergne. *S. à fleurs pendantes*. **S. penduliflora** Bast.
Tige grêle, filiforme, rameuse dès la base. = *Corse*.
. *S. de Corse*. **S. Corsica** Gr. et G.
- 14 { Tige très-feuillée sur toute sa longueur; cime trichotome, pauciflore; feuilles
radicales petites, crénelées, longt pétioolées, les caulinaires bulbifères à l'ais-
selle. = *Pr. Corse*. *S. bulbifère*. **S. bulbifera** L.
- 15 { Feuilles dépourvues de bord cartilagineux calcaire. 16
Feuilles radicales et celles des rosettes à bord cartilagineux calcaire. 28
- 16 { Divisions du calice lègt soudées à la base; feuilles oblongues, ciliées; fleurs
nombreuses; pédoncules feuillés; tige 1, 2 déc. = *Pr. Eté. Hautes montagnes*.
. *S. faux aizoon*. **S. aizoides** L.
- 16 { Divisions du calice assez longuement soudées. 17
- 17 { Pétales blancs, longuement onguiculés; tiges 1, 2 déc. 18
Pétales à ongle nul ou très-court. 19
- 17 { Feuilles presque orbiculaires, divisées en 5, 5 lobes larges, incisés, les caulina-
res qqfois entières; panicule étalée. Plante laineuse et visqueuse. = *Pr. E. é.*
Lieux humides. Pyr. Cevennes. *S. geranium* **S. geranioides** L.
- 18 { Feuilles couvertes de granulations rougeâtres, odorantes, résineuses; tige grêle,
rougeâtre, presque nue. *S. porte-gomme*. **S. ladanifera** Lap.
- 18 { Feuilles en pédale, à 5, 7 lobes linéaires-aigus, les caulinaires à lobes acuminés;
panicule lâche, dressée. Plante pubescente, sous-frutescente, laineuse. = *Pr.*
Eté. Lozère, Corse. *S. en pédale*. **S. pedatifida** Sm.
- 18 { Lanières des feuilles obtuses; tige entièrement herbacée. = *Corse, Nice*.
. *S. du Piémont*. **S. Pedemontana** All.
- 19 { Souche frutescente; feuilles en pédale, à 5 lobes divergents; pétales ovales, ob-
tus, une fois pl. longs que le calice; tiges 10, 15 cent., peu feuillées ou nues.
= *Pr. Eté. Pyr.* *S. à cinq doigts*. **S. pentadactylis** Lap.
- 19 { Feuilles fortement nerviées; sépales triangulaires. **S. nervosa** Lap.
- 19 { Fleurs en capitule serré; lanières des feuilles dentées. *Obscura* Gr. et G.
- 19 { Souche non frutescente. 20
- 20 { Sépales aigus ou acuminés. 21
Sépales obtus. 22
- 21 { Pétales d'un jaune pâle, lancéolés, ne dépassant pas les sépales; tiges en gazon,
les fertiles émettant dès la base des pédoncules longs, uniflores; feuilles
étroites, entières, dressées. = *Pr. Eté. Pyr.* *S. faux orpin*. **S. sedoides** L.
- 21 { Pétales ovales, obtus, bien pl. longs que les sépales; rejets nombreux, entrelacés,
portant des bourgeons axillaires; feuilles linéaires, entières, ou 3, 5 fides à
lobes mucronés = *Pr. Auvergne, Pyr.* *S. mousseuse*. **S. hypnoides** L.
- 21 { Rejets sans bourgeons axillaires; feuilles la ppart trifides. **S. sponhemica** Gm.
- 22 { Feuilles plus ou moins nerviées. 25
Feuilles non nerviées, plus ou moins lobées. 26
- 22 { 5, 5 nervures apparentes sur les feuilles vertes; fleurs blanches ou citrines; pa-
nicule pauciflore; feuilles 5, 5 fides; tiges 10, 15 cent. = *Pr. Eté. Alpes, Pyr.*
. *S. sillonnée*. **S. exarata** Vill.
- 25 { Plante pubescente; pétales blancs à stries rouges.
. *S. pubescente*. **S. pubescens** Pourr.
- 25 { Plante visqueuse; feuilles plus légèrement nerviées; fleurs blanches, petites,
sur des pédicelles grêles, divariqués. = *S. embrouillée*. **S. intricata** Lap.
- 25 { Nervures devenant apparentes sur les feuilles sèches. 24
- 24 { Fleurs jaunes, roses ou pourpres; feuilles la plupart à 5, 5 divisions obtuses;
souche et rejets garnis de feuilles desséchées et simulant des touffes de mousse.
= *Pr. Eté. Jura, Auv., Alpes, Pyr.* *S. mousse*. **S. muscoides** Wulf.
- 24 { Fleurs blanches; feuilles entières ou dentées; tiges 5, 10 cent., presque nues. 25
- 25 { 2, 5 fleurs pl. courtes que le pédicelle; souche simple, courte, portant une seule
rosette de feuilles dentées au sommet. = *Pr. Eté. Au pied des glaciers*.
. *S. androsacea*. **S. androsacea** L.
- 25 { 2, 5 fleurs pl. longues que le pédicelle; souche rameuse, en gazon; feuilles en-
tières, persistantes. = *Pr. Eté. Au pied des glaciers*.
. *S. à feuilles planes*. **S. planifolia** Lap.

- Flurs axillaires; pédoncules longs, bi-triflores; tiges couchées, très-feuillées, 10, 15 cent. = φ *Elé. Pyr. Rochers humides.*
- 26 { Fleurs axillaires; S. à feuilles de bugle. **S. ajugæfolia** L.
Plante plus forte, à rameaux feuillés rapprochés en tête dépassant les fleurs; pét. 2 fois pl. longs que le calice. S. en tête. **S. capitata** Lap.
Flurs terminales.
- 27 { Tiges 10, 15 cent., visqueuses, serrées, en gazon épais; feuilles persistantes, d'un vert foncé; fleurs blanches; filets des étamines devenant purpurins. = φ *Elé. Alpes, Pyr.* S. du Groenland. **S. Groenlandica** L.
Tiges distinctes, 4, 6 déc., poilues, visqueuses; feuilles épaisses, à lobes dentés ou incisés. = φ *Elé. Pyr., Corse.* S. ascendante. **S. ascendens** L.
- 28 { Feuilles dentées ou érodées au bord; pétales bien plus longs que le calice. 29
Feuilles à bord cartilagineux très-entier. 52
- 29 { Fleurs d'un beau jaune; feuilles très-obtuses, longt ciliées à la base; tige 2, 5 déc., glanduleuse. = φ *Elé. Alpes, Pyr.* S. changée. **S. mutata** L.
Fleurs blanches. 50
- 30 { Feuilles linéaires, 8, 10 fois pl. longues que larges; pétales obovés, ciliés; panicule occupant presque toute la tige; tige 2, 7 déc., glanduleuse. = φ *Elé. Pyr., Alpes-Maritimes.* S. à longues feuilles. **S. longifolia** Lap.
Plante glabre ou à quelques poils épars; fleurs peu nombreuses, presque unilatérales. S. en bandelette. **S. lingulata** Bell.
Feuilles oblongues ou obovées, à dents triangulaires, aristées, les inf. en rosette, les caulinaires plus étroites. 51
- 31 { Rameaux nus, à 2, 5 fleurs; panicule cylindroïde; divisions du calice triangulaires, aiguës; tiges 1, 5 déc., poilues-glanduleuses au sommet. = φ *Elé. Montagnes.* S. aizoon. **S. aizoon** Jq.
Rameaux multiflores; panicule pyramidale; divisions du calice lancéolées, au moins aussi longues que le tube; tiges 2, 8 déc., poilues-glanduleuses. = φ *Elé. Rochers. Alpes, Pyr.* S. pyramidale. **S. pyramidalis** Lap.
- 32 { Pétales jaunes et roses. 53
Pétales blancs, bien plus longs que le calice. 54
- 33 { Pétales roses, pl. courts que le calice; celui-ci d'un pourpre noir; feuilles oblongues, aiguës; tiges 5, 15 cent., glanduleuses, les stériles peu nombreuses. = φ *Elé. Rochers. Pyr.* S. intermédiaire. **S. media** Gouan.
Pétales violacés, pl. longs que le calice; feuilles linéaires, presque obtuses. *Medio-aretioides.*
- 35 { Pétales jaunes, bien plus longs que le calice; tiges stériles nombreuses, couvertes de feuilles linéaires, imbriquées, hérissées; tige 5, 6 cent.; corymbe lâche. = φ *Elé. Pyr. Rochers.* S. arétie. **S. aretioides** Lap.
Plante poilue glanduleuse; calice purpurin; feuilles étalées, presque planes. *Luteo-purpurea* Lap.
- 34 { Tiges et calices noirâtres glanduleux; corymbe de 8, 12 fleurs; feuilles triquètres, élargies et planes au sommet. Plante forte, 10, 15 cent. = φ *Elé. Alpes.* S. des Vandois. **S. Valdensis** DC.
Tiges et calices non colorés; feuilles dressées, imbriquées. 55
- 35 { Tiges 4, 6 cent., glabres ou légèr pubescentes, grêles, accompagnées de plusieurs rosettes de feuilles; feuilles caulinaires linéaires; plante d'un aspect glauque. = φ *Elé. Alpes, Pyr.* S. bleudtr. **S. cæsia** L.
Tiges 5, 6 cent., poilues-glanduleuses; feuilles linéaires-élargies, obtuses, renflées et presque trigones au sommet, imbriquées sur de nombreuses tiges stériles. = φ *Elé. Alpes.* S. diapensie. **S. diapensioides** Bell.

Ces petites plantes contribuent à orner nos jardins; on cultive le plus souvent pour cet usage une espèce exotique, le *S. crassifolia*, qui est très-rustique.

CHRYSOSPLENIUM L. (*Dorine*). 4, rart 5 sép. dont 2 plus petits; pét. nuls; caps. uniloculaire, bivalve; gr. nombreuses, luisantes, fixées à des placentas pariétaux.

Flurs aunâtres, en cimes entourées de feuilles en rosette; feuilles presque orbiculaires, crénelées; tiges 1, 2 déc.

† Feuilles caulinaires alternes, les radicales longt pétiolées; tige dressée, à 3 angles. = *Pr. Lieux humides des montagnes.*

† Feuilles toutes opposées, les radicales légèr pétiolées; tige à 4 angles. = *Pr. Plus rare que la précédente. D. à feuilles opposées. C. oppositifolium L.*

Famille 64. — RIBESIACÉES.

(PENTANDRIE L., ARBRES ROSACÉS T., CACTÉES Juss.)

RIBES L. (Groseillier). Fl. régulières, herm. ou unisexuelles par avortement; cal. à 5 div., souv. coloré; 5 pét. en forme d'écailles, pl. courts que le calice; étam. 5, rart 4, 6 insérées avec les pét. dans la gorge du calice; filets libres; anthères biloculaires; ovaire uniloculaire, adhérent, pluri-ovulé; style bifide; baie uniloculaire, couronnée par le calice; gr. horizontales, noyées dans une pulpe molle; embryon cylindrique; albumen charnu.

Arbrisseaux à feuilles simples, alternes, lobées.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | † Épines géminées ou ternées à la base des feuilles; fleurs par 2, 3, sur des pédoncules courts, bractéolés; fruit globuleux ou ovoïde, verdâtre ou rougeâtre. = <i>Pr. Haies. Cultivé. (G. à maquereaux.). . . G. épineux. R. uva crispa L.</i> |
| | | Tiges non épineuses; fleurs en grappes. 2 |
| 2 | { | Grappes florifères pendantes. 3 |
| | | Grappes florifères dressées. 4 |
| 3 | { | † Fleurs rougeâtres; baies noires. Arbrisseau glanduleux, odorant. = <i>Pr. été. Bois. Cultivé. (Cassis.). G. noir. R. nigrum L.</i> |
| | | † Fleurs vertes; baies rouges, acides. = <i>Pr. Bois, montagnes de l'Est. Cultivé. (Raisin de mars, castillier, G. à grappes.). . . G. commun. R. rubrum L.</i> |
| 4 | { | † Baies blanches, moins acides. Cultivé. V. album. |
| | | Fleurs herbacées; bractées égalant ou dépassant les fleurs; baies petites, rouges, fades. Plante souvent dioïque, à grappes stériles plus fournies. = <i>Pr. Alpes. G. des Alpes. R. alpinum L.</i> |
| 4 | { | Fleurs rouges; bractées dépassant à peine les pédicelles; baies aigres, acerbes, astringentes. = <i>Pr. été: Le long des ruisseaux des hautes montagnes.</i> |
| | | G. des rochers R. petraeum Jq. |

Acides et sucrés, les fruits des groseillers cultivés sont employés dans le Nord pour préparer une boisson alcoolique. Ils sont alimentaires et rafraîchissants: on préfère pour la table et la confiserie ceux du *G. à grappes*. Ces arbustes contiennent une matière résineuse, aromatique, abondante surtout dans le *cassier* dont les fruits et les feuilles servent à préparer une liqueur stomachique. La racine de cette espèce, de même que celle du *G. épineux*, est recommandée comme diurétique et v. r. Le *G. des Alpes* et celui *des rochers* sont multipliés pour orner les bosquets.

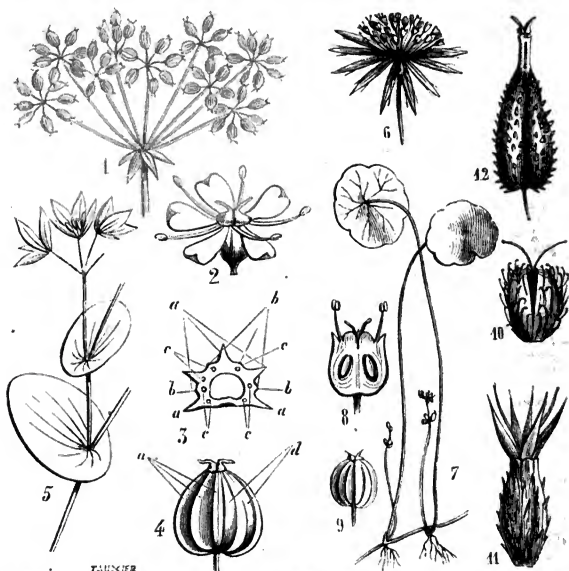
Famille 65. — OMBELLIFÈRES.

(PENTANDRIE BIGYNIE L., OMBELLIFÈRES T., OMBELLIFÈRES Juss.)

Fl. herm., très-rart polygames ou dioïques; cal. très-petit, tubuleux, entier ou à 5 dents; 5 pét. souvt inégaux, entiers, émarginés ou lobés, dressés ou infléchis, souvt avec un lobule fléchi ou roulé en dedans; 5 étam. insérées avec les pét. sur la gorge du calice et alternes avec eux (*f. 2*); anthères à 2 loges; 2 ovaires soudés, uniloculaires, adhérents au calice; 2 styles divergents, souvt persistants; stigm. terminaux; fr. ordt surmonté par le limbe du calice, composé de 2 akènes réunis par une de leurs faces, *commis sure*, se séparant en partie à la maturité, et adhérent par leur sommet à un axe central ordt bifide ou bipartite, *columelle*; akènes rart lisses, le pl. souvt à 5 côtes, *côtes primaires* (*f. 3, 4 a*), pl. ou m. saillantes, qqfois ailées ou épineuses, résultant du développement de la nervure dorsale des sépales et de la soudure de leurs bords; ou à 9 côtes, 5 primaires et 4 secondaires (*f. 3 b, b*), celles-ci placées

entre les premières et produites par la nervure latérale des sépales; canaux résinifères, *vittæ*, *bandelettes* (*c, c, c*), logés dans l'épaisseur du péricarpe, qqfois apparents, colorés, et correspondant aux intervalles, *vallécules*, des côtes primaires (*f. 4 d*); gr. libre ou pl. souvt soudée avec le péricarpe, à face commissurale plane, concave ou convexe; albumen corné, épais; embryon droit, très-petit.

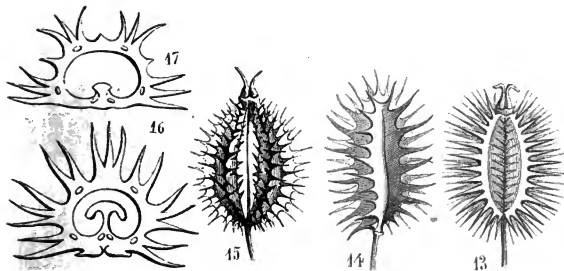
Arbustes ou herbes ordt à odeur aromatique ou vireuse; tige striée ou sillonnée, souvt fistuleuse; feuilles alternes, sans stipules, à pétiole engainant à la base, rart entières, le plus souvt bi ou tripennatiséquées, à segments tantôt capillaires, tantôt linéaires, oblongs, ovales ou suborbiculaires, le plus souvt sessiles, qqfois pétiolés; fleurs rart en tête ou en verticilles, ordt supportées par des pédoncules qui partent du même point et s'écartent en rayonnant de manière à former une ombelle, *ombelle simple*; pédoncules presque toujours divisés au sommet, à rameaux présentant la même disposition et formant des ombellules, *ombelle composée* (*f. 1*), souvent entourés à leur base de bractées dont la réunion est appelée *involucre*, *involucelle*, selon qu'elles sont situées à la base de l'ombelle ou de l'ombellule.



PL. XXVIII. — 1. Ombelle fructifère de *Contum maculatum*. — 2. Fleur. — 3. Coupe transversale d'un akène d'ombellifère, pour montrer les diverses parties du péricarpe. — 4. Deux akènes réunis. — 5. *Bupleurum rotundifolium*. — 6. Ombelle d'*Astrantia major*. — 7. *Hydrocotyle vulgaris*. — 8. Sa fleur grossie, coupée longitudinalement. — 9. Son fruit. — 10. Fruit de *Sanicula Europaea*. — 11. Id. d'*Eryngium maritimum*. — 12. Id. d'*Anthriscus vulgaris*.

- 1 { Fleurs disposées en 1, 2, 3 verticilles rapprochés; feuilles orbiculaires (*f. 7*).
 { *HYDROCOTYLE* (p. 187).
 { Fleurs en capitules, sur un réceptacle pailleté; akènes dépourvus de côtes. . . 2
 { Fleurs plus ou moins pédicellées, en ombelles simples ou composées. . . 3

- 2 { Fruit couvert d'épines crochues (f. 10); feuilles ordt toutes radicales. SANICULA (p. 188).
 2 { Fruit écailleux ou tuberculeux (f. 11); tige feuillée. ERYNGIUM (p. 188).
 5 { Feuilles entières; fleurs jaunes. BUPLEVRUM (p. 180).
 5 { Feuilles, au moins les inf., palmatiséquées. 4
 5 { Feuilles pennatis ou bi-tripennatiséquées. 5
 4 { Ombelle simple, dépassée par un grand involucre (f. 6). ASTRANTIA (p. 187).
 4 { Ombelle composée; involucre et involuclle à folioles sétacées; segments des
 5 { feuilles très-allongés, finement dentés. FALCARIA (p. 185).
 5 { 1 seule fleur fertile à chaque ombellule; fruit entouré par les ovaires avortés
 5 { des fl. mâles et par l'involuclle épaissi. Plante épineuse. ECHINOPHORA (p. 187).
 5 { Plusieurs fleurs fertiles à chaque ombellule. 6
 6 { Akènes aiguilonnés. 7
 6 { Akènes non aiguilonnés. 12
 7 { Calice entier; fruit linéaire, atténué en un bec court, non épineux (f. 12).
 7 { (partie). ANTHRISCUS (p. 185).
 7 { Calice à 5 dents; fruit non linéaire ni atténué en bec. 8

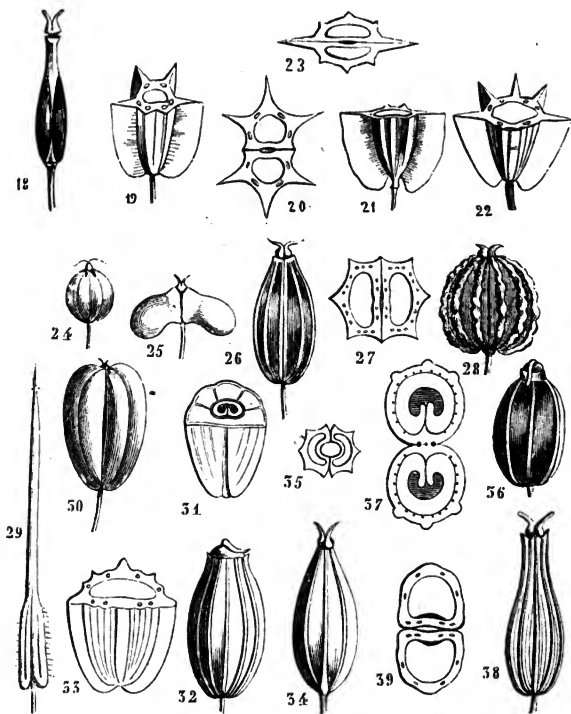


TAFEL 12

PL. XXIX. — 15. Fruit de *Daucus carota*. — 14. Id. de *Caucalis daucoides*. — 15. Id. d'*Orlaya*. — 16. Coupe transversale d'un akène de *Turgentia latifolia*. — 17. Id. d'un akène de *Torilis anthriscus*.

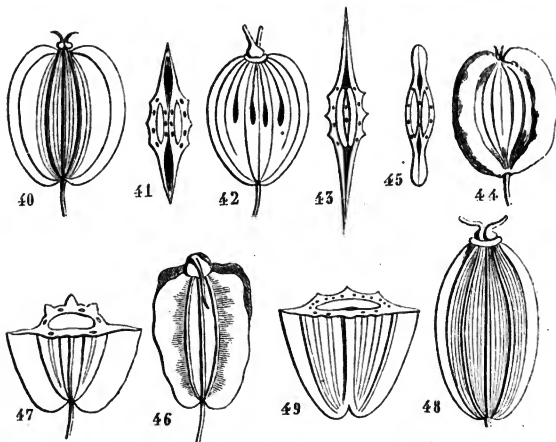
- 8 { Involucre à folioles pinnatifides; 1 seul rang d'aiguillons sur les côtes secondaires, les primaires hérissées de soies (f. 13). DAUCUS (p. 168).
 8 { Folioles de l'involucre entières, quelquefois nulles. 9
 9 { Tubercules et aiguillons irrégts disposés; graine canaliculée à la commissure (f. 17); tiges et rameaux rudes, couverts de poils réfléchis. TORILIS (p. 170).
 9 { Aiguillons du fruit régulièrement disposés en lignes. 10
 10 { Côtes marginales des akènes seulement tuberculeuses, les autres pourvues d'aiguillons sur 2, 3 rangs (f. 16). TURGENIA (p. 170).
 10 { Les 4 côtes secondaires saillantes, à 1, 2, 3 rangs d'aiguillons, les primaires filiformes ou garnies de soies (f. 14, 15). 11
 11 { Graine canaliculée à la face commissurale. CAUCALIS (p. 170).
 11 { Graine plane à la face commissurale; fleurs de la circonférence ordinairement rayonnantes. ORLAYA (p. 169).
 12 { Plante dioïque, rarement monoïque; fruit ovale, à côtes égales. TRINIA (p. 184).
 12 { Plantes à fleurs hermaphrodites ou polygames. 15
 15 { Akènes à côtes nulles, linéaires-oblongs, et prolongés en un bec plus court qu'eux (f. 18). (partie). ANTHRISCUS (p. 185).
 15 { Akènes à 9 côtes souvent peu apparentes. 14
 15 { Akènes à 5 côtes. 16

- 14 { Côtes filiformes ; fruit globuleux, les deux akènes restant soudés à la maturité (f. 24). CORIANDRUM (p. 171).
 Côtes filiformes ; fruit didyme, à akènes orbiculaires (f. 23) . . . BIFORA (p. 171).
 Côtes primaires saillantes, obtuses, les secondaires filiformes ; fruit un peu comprimé par le dos (f. 52, 53). . . SILER (p. 172).
 Côtes secondaires ailées-membraneuses (f. 19) ; fleurs blanches. . . LASERPITTIUM (p. 171).
 Seulement les 2 marginales secondaires ailées-membraneuses (f. 21) ; fleurs jaunes. 15



Pl. XXX. — 18. Fruit d'*Anthriscus cerefolium*. — 19. Akène de *Laserpittium latifolium*, coupé transversalement. — 20. Coupe transversale d'un fruit de *Motopospermum cicutarium*. — 21. Akène de *Thapsia villosa*, coupé transversalement. — 22. Id. de *Selinum carvifolia*. — 23. Coupe transversale du fruit de *Lepisticum officinale*. — 24. Fruit de *Coriandrum sativum*. — 25. Id. de *Bifora testiculata*. — 26. Id. de *Meum athamanticum*. — 27. Coupe transversale du même. — 28. Fruit de *Contum maculatum*. — 29. Id. de *Scandix pecten-veneris*. — 30. Id. de *Cachrys lavigata* grosseur naturelle. — 31. Akène du même, coupé transversalement. — 32. Fruit de *Siler trilobum*. — 33. Akène du même, coupé transversalement. — 34. Fruit de *Myrrhis odorata*. — 35. Coupe transversale du même. — 36. Un akène vu par le dos du *Smyrnum perfoliatum*. — 37. Coupe transversale du fruit. — 38. Fruit du *Chærophyllyllum bulbosum*. — 39. Coupe transversale du même.

- Pétales émarginés; involucre multifoliolé. *ELÆOSELINUM* (p. 171).
- 15 Pétales entiers elliptiques; involucre et involucelle nuls ou paucifoliolés et caducs. *THAPSIA* (p. 171).
- Akènes à 5 côtes ailées-membraneuses (f. 22); fleurs blanches; involucre paucifoliolé. *SELINUM* (p. 172).
- 16 Les 3 côtes dorsales ailées, les marginales presque nulles (f. 20). Plante très-forte, à ombelles latérales petites, verticillées. *MOLOPOSPERMUM* (p. 186).
- Seult les 2 côtes marginales ailées-membraneuses; fruit comprimé par le dos. 17
- Akènes à côtes pl. ou m. saillantes, non distinctement ailées-membraneuses. 26



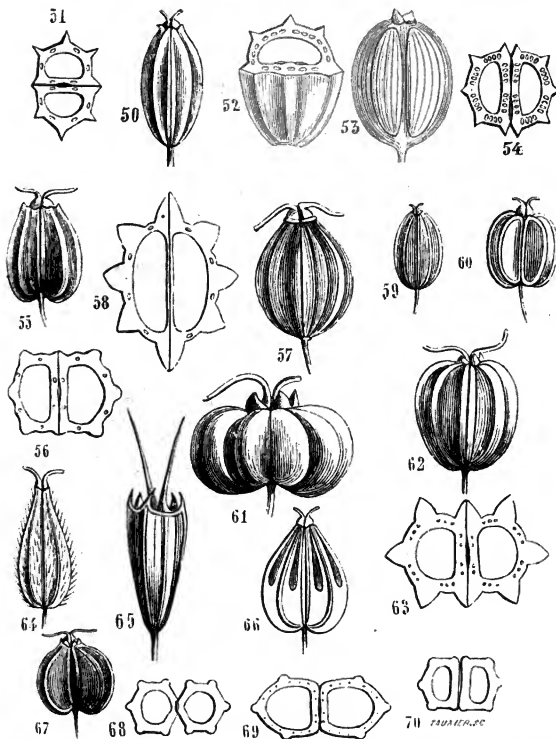
AUXIER

Pl. XXXI. — 40. Fruit du *Pastinaca sativa*. — 41. Coupe transversale du même. — 42. Fruit d'*Heracleum sphondylium*. — 43. Coupe transversale du même. — 44. Fruit de *Tordylium maximum*. — 45. Coupe transversale du même. — 46. Fruit d'*Angelica sylvestris*. — 47. Akène du même, coupé transversalement. — 48. Fruit du *Ferula glauca*. — 49. Akène du même, coupé transversalement.

- Côtes marginales rapprochées (f. 25); fleurs jaunes; involucre et involucelle multifoliolés. *LEVISTICUM* (p. 172).
- 17 Côtes marginales légèr. entre-baillées (f. 46, 47); fleurs blanches ou rosées; pétales acuminés entiers. *ANGELICA* (p. 172).
- Côtes marginales d'abord soudées, formant une bordure autour du fruit. . . 18
- 18 Bordure épaisse, convexe des deux côtés (f. 44). 19
- Bordure plane (f. 40, 48). 20
- 19 Fleurs blanches, à pétales externes rayonnants. *TORDYLIUM* (p. 173).
- Fleurs jaunes, à pétales tous roulés en dedans. *OPOPONAX* (p. 174).
- 20 Pétales ovales, acuminés, entiers, à pointe dressée ou fléchie; fleurs jaunes; 5 bandelettes filiformes à chaque vallécule (f. 48, 49). *FERULA* (p. 174).
- Pétales presque orbiculaires ou obovés, avec un lobule fléchi ou roulé en dedans. 21
- 21 Vallécules à 1 bandelette ordt épaissie en massue, sensiblement plus courte que l'akène (f. 42, 43); feuilles simples ou à 3, 5 folioles. *HERACLEUM* (p. 175).
- Vallécules à 1, rart 3 bandelettes, aussi longues ou presque aussi longues que l'akène (f. 40, 41). 22

- 22 { Fleurs jaunes; pétales roulés en dedans. 25
 { Fleurs blanches, jaunâtres ou verdâtres; pétales simplement infléchis. 24
- 23 { Feuilles en lanières capillaires. ANETHUM (p. 175).
 { Feuilles simplement pennatiséquées; fruit ovale (f. 40, 41). PASTINACA (p. 174).
- 24 { Involucre multifoliolé. PEUCEDANUM (p. 175).
 { Involucre nul ou à 1, 3 folioles caduques. 25
- 25 { Calice à 5 dents; feuilles en lanières très-étroites (*partie*). PEUCEDANUM (p. 175).
 { Calice à bord entier; feuilles à segments larges ovales. IMPERATORIA (p. 174).
- 26 { Fruit très-gros, 8, 12 mill., ovoïde, à péricarpe spongieux, à côtes larges, obtuses (f. 50, 51). Plante méridionale, à feuilles finement découpées. CACHRYIS (p. 187).
 { Fruit à péricarpe non spongieux, ou légé spongieux mais alors de 2, 4 mill. au plus. 27
- 27 { Graine, et souvent akène, canaliculée à la face commissurale. 28
 { Graine, et ordt akène, plane ou convexe à la face commissurale. 52
- 28 { Fruit terminé par un bec bien plus long que les akènes; ceux-ci à côtes obtuses (f. 29). SCANDIX (p. 185).
 { Fruit atténué au sommet, mais non terminé en bec. 29
 { Fruit non atténué au sommet. 50
- 29 { Fruit ovoïde, à côtes filiformes. CONOPIDIUM (p. 186).
 { Fruit linéaire ou oblong, à côtes obtuses (f. 58, 59). CHEROPHYLLUM (p. 185).
 { Fruit oblong, noir, luisant, à côtes carénées, creuses en dedans (f. 54, 55). MYRRHIS (p. 186).
- 50 { Akènes presque globuleux, à 5 côtes dorsales plus saillantes; fruit presque didyme (f. 56, 57). SMYRNIUM (p. 187).
 { Akènes à 5 côtes égales. 51
- 51 { Côtes filiformes. PHYSPERMIUM (p. 186).
 { Côtes saillantes, ondulées (f. 28). CONIUM (p. 187).
 { Côtes carénées, presque ailées, creuses en dedans. PLEUROSPERMIUM (p. 186).
- 52 { Pétales entiers, à pointe dressée ou légé infléchié. 55
 { Pétales entiers, émarginés ou bilobés, avec un lobule fléchi ou roulé en dedans. 55
- 53 { Pétales ovales; akènes à côtes filiformes. Plantes des lieux humides, marécageux, à ombelles oppositifoliées. HELOSCIADICUM (p. 184).
 { Pétales elliptiques. Plantes des pâturages de montagnes. 54
- 54 { Calice entier; akènes à côtes saillantes, carénées (f. 26, 27). MEUM (p. 176).
 { Calice à 5 dents; akènes à côtes saillantes, presque obtuses. DETHAWIA (p. 177).
- 55 { Calice entier. 56
 { Calice à 5 dents. 49
- 56 { Fruit presque didyme; pétales presque orbiculaires, entiers ou faiblement émarginés, fléchis ou roulés en dedans. 57
 { Fruit ovale, oblong ou globuleux, non didyme. 58
- 57 { Akènes oblongs; columelle bi-partite; involucre à 2, 3 folioles. PETROSELIMUM (p. 184).
 { Akènes presque globuleux (f. 60); columelle entière; involucre et involucelle nuls. APIUM (p. 184).
- 58 { Pétales entiers, roulés en dedans; akènes à côtes saillantes, les latérales un peu plus larges (f. 59). 59
 { Pétales pl. ou m. émarginés, même bilobés, avec un lobule fléchi en dedans. 40
- 59 { Involucre et involucelle nuls; feuilles en lanières filiformes; fleurs jaunes. = *Vignes et coteaux*. FENICULUM (p. 180).
 { Involucre nul ou paucifoliolé; involucelle à 4, 12 folioles; feuilles en lanières linéaires; fleurs d'un jaune verdâtre. = *Pyrénées*. XATARDIA (p. 177).
 { Involucre et involucelle multifoliolés; feuilles charnues; fleurs d'un blanc verdâtre. = *Côtes maritimes*. CRITIMUM (p. 176).
- 40 { Fleurs jaunes ou verdâtres; akènes à côtes tranchantes, égales. SILAUS (p. 176).
 { Fleurs blanches ou rosées. 41
- 41 { Fruit globuleux, à côtes saillantes, carénées, les latérales un peu plus larges (f. 57, 58). ÆTHUSA (p. 179).

- 1 } Fruit ovale, noir ou violet foncé, comprimé par le dos GAYA (p. 176).
 Fruit ovale ou oblong, comprimé par le côté ou à section transversale orbiculaire. 42
 2 } Côtes saillantes, presque ailées; ombelles à 20, 40 rayons. 43
 Côtes obtuses ou filiformes (f. 55, 56). 44
 5 } Vallécule à une seule bandelette (f. 50, 51). CNIDIUM (p. 177).
 Vallécules à plusieurs bandelettes (f. 52). (partie). LIGUSTICUM (p. 177).



PL. XXXII. — 50. Fruit de *Cnidium aptoides*. — 51. Coupe transversale du même. — 52. Akène de *Ligusticum* coupé transversalement. — 53. Fruit de *Trochiscanthes nodiflorus*. — 54. Coupe transversale du même. — 55. Fruit de l'*Ammi visnaga*. — 56. Coupe transversale du même. — 57. Fruit de l'*Ethusa cynapium*. — 58. Coupe transversale du même. — 59. Fruit de *Foeniculum vulgare*. — 60. Id. d'*Apium graveolens*. — 61. Id. de *Cicuta virosa*. — 62. Id. de *Sium latifolium*. — 63. Coupe transversale du même. — 64. Fruit d'*Athamanta Cretensis*. — 65. Id. d'*Oenanthe fistulosa*. — 66. Id. de *Sison amomum*. — 67. Id. de *Berula angustifolia*. — 68. Coupe transversale du même. — 69. Coupe transversale du fruit de *Pimpinella magna*. — 70. Id. d'*Egopodium podagraria*.

- 44 { Involucre à folioles trifides ou pinnatifides; pétales bilobés à lobes inégaux. **AMMI** (p. 185).
 { Involucre et involucre nuls ou à folioles entières; pétales émarginés. 45
- 45 { Racine tubéreuse; vallécules à 1, 2, 3 bandelettes; feuilles en lanières capillaires. **BUNUM** (p. 182).
 { Racine non tubéreuse. 46
- 46 { Feuilles découpées en lanières linéaires. **CARUM** (p. 182).
 { Feuilles inf. à segments ovales ou oblongs. 47
- 47 { Involucre et involucre à 1, 3 folioles; une bandelette épaissie en massue, bien plus courte que l'akène (f. 66). **SISON** (p. 185).
 { Involucre et involucre nuls. 48
- 48 { Vallécules sans bandelette (f. 70); souche rampante. **EGOPodium** (p. 182).
 { Vallécules à plusieurs bandelettes (f. 19); racine fusiforme. **PIMPINELLA** (p. 182).
 { Pétales entiers avec un lobule triangulaire fléchi en dedans; ombelles très-petites, 4, 8 rayons, opposées ou verticillées, formant une panicule; côtes carénées, presque ailées (f. 53, 54). **TROCHISCANTHES** (p. 177).
- 49 { Pétales entiers, roulés en dedans; côtes filiformes; vallécules à plusieurs bandelettes 50
 { Pétales plus ou moins émarginés, avec un lobule fléchi en dedans; fleurs blanches ou rosées. 51
- 50 { Fleurs blanches; fruit oblong. = *Pâturages des Pyrénées*. **ENDRESSIA** (p. 176).
 { Fleurs jaunes; fruit cylindrique. = *Corse*. **BRIGNOLIA** (p. 178).
- 51 { Fruit court, presque didyme, comprimé par le côté. Plantes glabres des marais ou des lieux humides, à tige fistuleuse. 52
 { Fruit ovoïde ou oblong. 54
- 52 { Involucre nul ou presque nul; akènes contigus (f. 61); dents du calice foliacées. **CICUTA** (p. 185).
 { Involucre à 5, 6 folioles au moins. 55
- 53 { Akènes à bords contigus (f. 62, 65); segments des feuilles lancéolés, finement dentés. **SILUM** (p. 181).
 { Akènes à bords entre-déchirés (f. 67, 68); segments des feuilles ovales, ordinairement incisés. **BERCLA** (p. 181).
- 54 { Dents du calice accrescentes; fruit ovale, élargi au sommet, à côtes larges, obtuses; styles très-longs (f. 65). 55
 { Dents du calice non accrescentes; fruit atténué au sommet. 56
- 55 { Fleurs de la circonférence stériles, pédicellées, rayonnantes. **ENANTHE** (p. 179).
 { Fleurs toutes fertiles, non rayonnantes. **PHELLANDRIUM** (p. 179).
- 56 { Côtes saillantes, presque ailées (f. 52); ombelle à 20, 40 rayons. (partie). **LIGUSTICUM** (p. 177).
 { Côtes obtuses ou filiformes. 57
- 57 { Involucre multifoliolé; dents du calice subulées, caduques. **LIBANOTIS** (p. 178).
 { Involucre nul ou paucifoliolé. 58
- 58 { Fruit hérissé (f. 64). **ATHAMANTHA** (p. 177).
 { Fruit glabre ou pubescent. 59
- 59 { Côtes des akènes filiformes; pétales marqués au milieu d'un pli transversal en forme de crête. **PTYCHOTIS** (p. 185).
 { Côtes des akènes épaisses, les latérales ordinairement plus larges; dents du calice courtes, épaisses. **SESELI** (p. 178).

SECT. I. — OMBELLIFÈRES PARFAITES.

DAUCINÉES.— Akènes à 9 côtes saillantes, la plupart découpées en épines; graine à face commissurale plane.

DAUCUS L. (Carotte). Cal. à 5 dents; fr. comprimé par le dos; côtes primaires peu développées, légèr soyeuses; côtes secondaires à aiguillons disposés sur un seul rang (f. 13).

Fleurs blanches ou rougeâtres, très-rarement jaunâtres; folioles de l'involucre pinnatifides, à divisions linéaires, celles de l'involucelle entières ou tripartites.

- 1 { Ombelle à rayons externes connivents, en nid d'oiseau à la maturité. 2
 { Ombelle toujours convexe ou étalée. 7
- 2 { Fleur centrale des ombellules stérile, purpurine. 3
 { Fleur centrale des ombellules non purpurine. 6
- 3 { Tige épaissie à l'insertion de l'ombelle; feuilles inf. tripennatiséquées. 4
 { Tige non épaissie à l'insertion de l'ombelle; feuilles inf. bipennatiséquées. 5
- 4 { Fleurs de la circonférence très-grandes; folioles de l'involucelle membraneuses, ciliées; tige 8, 15 déc. = ② *Pr. Corse, Midi. Champs arides.*
C. gigantesque. D. maximus Desf.
 { Fleurs de la circonférence à peine plus grandes; folioles de l'involucelle membraneuses sur les bords, non ciliées; tige 8, 10 déc. = ② *Rochers maritimes.*
C. de Mauritanie. D. mauritanicus L.
- † Feuilles inf. oblongues dans leur contour; folioles de l'involucelle très-étroites, parfois trifides; aiguillons du fruit terminés en 1, 2, rarement 3 pointes recourbées; tige 5, 6 déc.; fleurs rarement jaunâtres. = ③ *Eté, aut. Partout. (Carotte.)*
C. commune. D. carota L.
- 5 { † Plante bien plus petite dans toutes ses parties. *V. exigua.*
 { † Racine charnue, jaune, blanche ou violette. *Cultivée.* *V. sativus.*
 Feuilles inf. triangulaires dans leur contour; folioles de l'involucelle lancéolées, entières ou tridentées et ciliées au sommet; aiguillons épaissis et glochidiés; tige 4, 8 déc. = ③ *Eté. Midi. Rochers maritimes.*
C. cerfeuil. D. gingidium L.
- 6 { Feuilles inf. oblongues dans leur contour; rayons peu nombreux, courts et grêles; aiguillons grêles, rapprochés mais distincts; tige 3, 4 déc., peu feuillée. = ② *Eté. Sables des côtes méridionales.* . *C. maritime. D. maritimus* Lam.
 Aiguillons courts, confluent à la base, dentiformes; divisions des feuilles lancéolées acuminées-subulées. . . *C. à fruit denté. D. serratus* Mor.
 Aiguillons courts, confluent à la base, dentiformes; divisions des feuilles ovales-cunéiformes, acuminées, incisées-dentées.
C. à fruit denté. D. dentatus Bert.
- Feuilles inf. triangulaires dans leur contour; rayons nombreux; aiguillons confluent à la base; tige 3, 6 déc., rameuse. = ② *Eté. Midi.*
C. de Boccone. D. Bocconi Buss.
- 7 { Ombelle centrale dépassant les rameaux; plantes à poils roides et réfléchis. 8
 { Ombelle centrale longt dépassée par les ombelles latérales. 9
- 8 { Fleurs jaunâtres; ombelle d'abord très-étalée; folioles de l'involucelle linéaires-lancéolées; tige 5, 6 déc. = ② *Eté. Corse.* . *C. hérissée. D. hispidus* Desf.
 Fleurs blanches ou rougeâtres; ombelle d'abord globuleuse; folioles de l'involucelle ovales, souvent colorées; tige 2, 4 déc. = ③ *Eté. Côtes de l'Ouest et du Midi.* *C. porte-gomme. D. gummifer* Lam.
- 9 { Tige 5, 15 cent., à branches latérales réfléchies; ombelles petites, étalées. = ② *Eté. Rochers maritimes du Midi.* . . . *C. de Sicile. D. siculus* Bert.
 Tige 5, 5 déc., à rameaux étalés, dressés; ombelles oppositifoliées. = ② *Eté. Corse.* *C. piquante. D. muricatus* L.

La plante type de ce genre, *D. carota*, s'étend de plus en plus dans la grande culture, à l'avantage des animaux, pour lesquels elle fournit une nourriture excellente. Elle convient surtout pour les chevaux; on en compte de nombreuses variétés; on cultive pour l'homme les plus savoureuses, qui sont aussi les moins productives. Quoique adoucissantes, les carottes sont peu employées en médecine.

ORLAYA Hoff. (*Orlaya*). Côtes secondaires à 2, 3 rangs d'aiguillons (f. 15). (Le reste comme dans le genre *Daucus*.)

Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments courts, rapprochés; folioles de l'involucre entières; fleurs blanches ou rosées.

- 1 { Ombelle centrale longt dépassée par les latérales, toutes à 5, 5 rayons inégaux; fleurs très-petites; folioles de l'involucre herbacées; tige 5, 15 cent., à ra-

- 1 } meaux velus, divariqués. = ① *Elé. Sables des côtes méridionales.*
 O. maritima K.
 OmbeUe centrale dépassant les ombelles latérales; folioles de l'involucre membraneuses sur les bords; feuilles sup. sessiles. 2
- 2 } † 5, 8 rayons presque égaux; fleurs de la circonférence 8, 10 fois plus grandes que celles du centre; tige striée, 1, 5 déc. = ① *Elé. Lieux cultivés.*
 O. à grandes fleurs. O. grandiflora Hoff.
 2, 5 rayons presque égaux; fleurs de la circonférence plus grandes que celles du centre; tige 2, 5 déc., à rameaux diffus. = ① *Elé. Midi. Terres cultivées.*
 O. à fruits plats. O. platycarpus K.

CAUCALINÉES. — Akènes à 9 côtes saillantes, la plupart découpées en épines; graine canaliculée du côté de la commissure.

TURGENIA Hoff. (Turgénie). Cal. à 5 dents sétacées; fr. comprimé par les côtés; akènes à côtes marginales tuberculeuses, les médianes primaires et secondaires munies chacune de 2, 3 rangs d'aiguillons (f. 16).

- † Feuilles à segments oblongs, profondt dentés; ombelle à 2, 4 rayons; fleurs du centre des ombellules, stériles, longt pédicellées; tige rude, sillonnée, poilue, 2, 4 déc. = ① *Elé. Moissons.* *T. à larges feuilles. T. latifolia* Hoff.

CAUCALIS Hoff. (Caucalide). Cal. à 5 dents lancéolées; côtes primaires filiformes, poilues ou tuberculeuses, les secondaires plus saillantes, à 1, 2, 3 rangs d'aiguillons crochus (f. 14).

Involucre nul ou à 1, 2, 5 folioles; fleurs blanches ou rougeâtres; ombelle à 2, 5, 8 rayons; feuilles bi-tripennatiséquées.

- † Côtes secondaires à 1 seul rang d'aiguillons crochus (f. 14); ombelle longt pédonculée; segments des feuilles divisés en lanières étroit linéaires, rapprochées; tige 1, 5 déc., à poils étalés. = ② *Elé. Moissons. (Gratteau.)*
 C. à feuilles de carotte. C. daucoides L.
 Côtes secondaires à 2, 5 rangs d'aiguillons très-grêles, glochidiés au sommet; ombelle moins longt pédonculée; feuilles moins découpées; tige grêle, 1, 5 déc., à poils appliqués. = ① *Elé. Midi. Lieux cultivés.*
 C. à feuilles menues. C. leptophylla L.

TORILIS Hoff. (Torilis). Cal. à 5 dents lancéolées; côtes primaires filiformes, hérissées de soies, les secondaires divisées jusqu'à la base en tubercules épineux couvrant tout l'espace compris entre les côtes primaires (f. 17).

Involucre nul ou à 1, 5 folioles; feuilles bipennatiséquées; tiges et rameaux rudes, couverts de poils réfléchis; fleurs blanches ou rougeâtres.

- 1 } † Ombelles presque sessiles, oppositifoliées, à 2, 5 rayons très-courts; fruits internes tuberculeux, les externes épineux à leur face externe; tiges diffuses, 1, 2 déc. = ① *Elé. Ouest, Midi, Corse. Lieux arides.*
 T. noueuse. T. nodosa Gærtn.
 Ombelles terminales, pédonculées. 2
- 2 } † Involucre à 5 folioles; ombelles et ombellules convexes; aiguillons des fruits terminés par une pointe simple, roide, dressée; tige rameuse, très-variable, qqls de 10, 12 déc. = ② *Elé. Bords des routes, haies, buissons.*
 T. anthriscus. T. anthriscus Hoff.
 Involucre nul ou à 1 foliole; ombelles et ombellules planes; aiguillons des fruits glochidiés. 3
- 3 } † Fleurs de la circonférence longt rayonnantes; ombelles à 5, 8 rayons; feuilles toutes bipennatiséquées; fruit aiguillonné sur ses 2 faces; tige 5, 5 déc., ordt simple à la base. = ② *Elé. Champs arides, chemins.*
 T. des champs. T. infesta Wallr.
 † Plante très-rameuse dès la base, à rameaux diffus, divariqués.
 V. divaricata Gr. et G.

- 3) sup. entières ou à 2, 3 lobes linéaires; fruit tuberculeux d'un côté, aiguilloné de l'autre; tiges grêles. 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi. Lieux arides.*
 T. à feuilles variables. **T. heterophylla** Guss

CORIANDRÉES. — Akènes à 9 côtes, globuleux ou formant un fruit globuleux, concaves à la commissure.

BIFORA Hoff. (Bifora). Cal. entier; akènes distincts, presque globuleux (f. 25); côtes primaires représentées par 5 légers sillons; côtes secondaires larges, tuberculeuses, peu saillantes.

Involucre nul ou à 1 foliole linéaire; feuilles inf. à segments tripartites, rétrécis à la base, ceux des feuilles caulinaires découpés en lanières linéaires étroites; fleurs blanches. Fétide.

Ombelle à 2, 5 rayons; ombellules à 2, 3 fleurs toutes fertiles; tige glabre, 2, 5 déc. = ① *Pr. Ouest. Midi. Terres cultivées.*

. B. à deux bosses. **B. testiculata** DC.
 Ombelle à 5, 7 rayons; ombellules multiflores; fleurs du centre stériles, celles de la circonférence à pétales rayonnants; tiges grêles, diffuses. = ① *Eté. Midi. Moissons.* B. rayonnante. **B. radians** Bieb.

CORIANDRUM L. (Coriandre). Cal. à 5 dents persistantes; fr. globuleux, les 2 akènes restant unis à la maturité (f. 24); côtes primaires filiformes, ondulées; côtes secondaires droites, plus saillantes.

† Fleurs blanches, à pétales externes rayonnants; involucre nul; feuilles inf. à segment larges, les sup. à segments aigus, presque filiformes. Plante glabre, à odeur fétide. = ① *Eté. Cultivée et souvent presque spontanée.*
 C. cultivée. **C. sativum** L.

Les fruits de la *coriandre*, à odeur aromatique et à saveur chaude, sont employés comme cordiaux, stomachiques, carminatifs. Ils entrent dans la préparation de l'eau de Mélisse. Fraîche, la plante répand une odeur de punaise.

LASERPITIÉES. — Akènes à 9 côtes; fruit comprimé par le dos.

ELÆOSELINUM K. (Éléoselin). Cal. à 5 dents peu développées; côtes primaires filiformes; côtes secondaires dorsales obtuses, les 2 marginales en aile membraneuse. — Involucre et involuclle multifoliolés.

Fleurs jaunes; ombelles latérales plus petites, souvent stériles; feuilles inf. grandes, découpées en lanières étroites, les sup. à 2, 3 lanières aiguës; tige 6, 12 déc., glabre. = 2 *Eté. Corse. E. de Lagasca. E. Lagascae* Boiss.

THAPSIA T. (Thapsie). Cal. à 5 dents; pét. entiers, elliptiques; côtes primaires et les dorsales secondaires filiformes, les secondaires marginales ailées-membraneuses (f. 21).

Involucre et involuclle nuls ou à un petit nombre de folioles caduques.

Fleurs jaunes; ombelles latérales plus petites, souvent stériles; feuilles inf. velues, à segments ovales ou oblongs, pinnatifides, les sup. à limbe avorté; tige 6, 9 déc., glabre. = 2 *Eté. Midi. Lieux stériles. T. velue. T. villosa* L.

LASERPITIUM L. (Laser). Cal. à 5 dents; côtes primaires filiformes; toutes les côtes secondaires membraneuses (f. 19).

Involucre et involuclle ordt multifoliolés; fleurs blanches ou rosées; ombelle ample; feuilles inf. très-grandes, à pétiole comprimé ou cylindrique.

1 { Involucre et involuclle à folioles linéaires ou sétacées, qqfois caduques; feuilles inf. à pétiole comprimé latéralement, à segments ovales, souvt en cœur à la base, les sup. sessiles sur une gaine dilatée; ailes du fruit toutes égales. Plantes 6, 12 déc. 2
 { Involucre et involuclle à folioles élargies, ordt lancéolées entières, qqfois bi ou trifides. 3

- 2 { † Feuilles bi-tripennatiséquées ; ombelles à 30, 50 rayons ; involucre et involu-
 lucelle multifoliolés, persistants. = 2 *Eté. Montagnes, lieux boisés. (Faut*
turbith, laser d'Hercule.). L. à larges feuilles. L. latifolium L.
 † Feuilles et pétioles hérissés de poils roides glanduleux. . . *V. asperum S. W.*
 † Feuilles glabres. *V. glabrum. S. W.*
- 3 { Feuilles triternatiséquées ; involucre à 4, 5 folioles sétacées, caduques ; ombelle à
 15, 50 rayons. = 2 *Pyr. Cévennes.*
 *L. à feuilles d'ancolie. L. aquilegifolium DC.*
- 4 { Segments des feuilles entiers ou trilobés, cunéiformes à la base. 4
 Segments des feuilles pennatifides ; fruit à ailes marginales pl. larges. . . 5
- 4 { Feuilles inf. à pétiole comprimé latéralement, les sup. sessiles sur une gaine
 dilatée, toutes à segments lancéolés, entiers ; fruit oblong, à ailes égales ;
 plante glabre, 6, 10 déc. = 2 *Eté. Alpes. Pyr. L. siler. L. siler L.*
 Feuilles inf. à pétiole cylindrique, les sup. sessiles sur une gaine courte, non
 dilatée ; toutes à segments opposés, divariqués, de largeur variable, souvt à 5,
 5 lobes mucronés ; fruit ovale, à ailes marginales pl. larges. Plante glabre, 3,
 6 déc. = 2 *Eté. Midi. Lieux arides. L. de France. L. Gallicum L.*
- 5 { Tige anguleuse, sillonnée, 10, 15 déc. ; ombelle à 10, 20 rayons ; segments des
 feuilles à pinnules lancéolées aiguës, lég. ciliées ; fruit petit, hérissé sur les
 côtés primaires, à styles réfléchis. = 2 *Eté. Lieux humides des montagnes.*
 *L. de Prusse. L. Prutenicum L.*
 Tige cylindrique, striée, 5, 5 déc., portant à la base des débris d'anciennes feuil-
 les ; feuilles velues, à segments divisés en lanières courtes et linéaires ; fruit
 ovale, glabre, échancré à la base et au sommet, à styles étalés. = 2 *Eté. Alpes,*
Dauphiné. L. velu. L. hirsutum Lam.
 Feuilles glabres. = *Corse. . L. à feuilles d'éthuse. L. cynapiifolium Bert.*

SILER Scop. (Siler). Cal. à 5 dents ; côtes primaires obtuses, saillantes ; côtes secondaires filiformes (*f. 32, 33*).

Feuilles 2, 3 fois ternées, à segments ovales-arrondis, crénelés, lobés ; ombelle très-développée, long pédunculée ; involucre et involucre nuls ou paucifoliolés ; plante glabre, 6, 10 déc. = 2 *Eté. Montagnes.*

. *S. trilobé. S. trilobum Scop.*

ANGÉLICÉES.— *Fruit comprimé par le dos ; akènes à 5 côtes, les marginales développées en aile membraneuse ; graine à face commissurale plane.*

LEVISTICUM K. (Livèche). Cal. entier ; pét. orbiculaires, entiers, infléchis ; akènes à 5 côtes aiguës, les marginales plus développées, celles des 2 akènes rapprochées (*f. 25*).

Fleurs jaunes ; involucre et involucre multifoliolés ; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments grands, cunéiformes, incisés ou lobés au sommet. Plante glabre, à tige fistuleuse, 15, 20 déc., à rameaux opposés ou verticillés. = 2 *Eté. Hautes montagnes. (Ache de montagne.) L. officinale. L. officinale K.*

Sa racine est âcre, stimulante, peu usitée.

SELINUM L. (Sélin). Cal. entier ; pét. obovés, émarginés ; akènes à 5 côtes ailées, les 2 marginales pl. développées, celles des 2 akènes légèrement entrebaïllées (*f. 22*) ; fr. ovale.

† Fleurs blanches ; involucre nul ou unifoliolé ; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments divisés en lanières lancéolées, mucronées ; tige anguleuse, 6, 10 déc. = 2 *Eté. Lieux humides boisés. . . S. à feuilles de carvi. S. Carvifolia L.*

ANGELICA L. (Angélique). Cal. entier ; pét. entiers, lancéolés, acuminés ; akènes à côtes dorsales filiformes, les marginales ailées, celles des 2 akènes légèrement entre-baïllées (*f. 46, 47*).

Fleurs blanches ou rosées ; involucre nul ou paucifoliolé ; feuilles bi-tripennatiséquées.

- 1 { Tige 1, 5 déc., presque nue; ombelle à 4, 10 rayons; segments des feuilles divisés en lobes linéaires. = *Æ. Eté. Hautes montagnes.*
A. des Pyrénées. A. Pyrenæa Spr.
 Tige 5, 15 déc., feuillée, fistuleuse; rayons de l'ombelle très-nombreux; segments des feuilles élargis, dentés. 2
 + 20, 30 rayons à l'ombelle; pétales à pointe dressée; fruit échancré à la base; segments des feuilles ovales-acuminées. = *Æ. Eté. Bois, près.*
A. sauvage. A. sylvestris L.
 2 { Segments sup. décurrents; plante glabre. *A. de montagne. Montana Gaud.*
 40, 80 rayons à l'ombelle; pétales à pointe fléchie; fruit oblong; segments lancéolés-aigus. = *Æ. Eté. Prairies des Pyrénées.*
A. à feuilles d'yeble. A. ebullifolia Lap.

L'angélique, *A. archangelica*, si connue, et dont la tige aromatique est employée par les confiseurs, appartient à ce genre. Elle est originaire du Nord mais cultivée dans quelques départements.

PEUCÉDANÉES. — Fruit comprimé par le dos; akènes à 5 côtes, les marginales développées en aile membraneuse, celles des 2 akènes étant comme soudées et formant une bordure autour du fruit; graine à face commissurale plane.

ANETHUM Hoff. (Aneth). Cal. entier; pét. presque orbiculaires, entiers, roulés en dedans; côtes dorsales saillantes; vallécules munies d'une large bandelette; fr. à bordure plane.

+ Fleurs jaunes, en ombelle plane; involucre et involucelle nuls; segments des feuilles découpés en lanières filiformes; tige de 3, 10 déc. = ① *Eté, Moissons, surtout dans le Midi.* *A. fétide. A. graveolens L.*

PEUCEDANUM L. (Peucedane). Cal. à 5 dents; pét. à pointe fléchie en dedans; bordure du fruit plane; vallécules à 1, rare à 3 bandelettes occupant toute la longueur de l'akène. — Feuilles bi-tripennatiséquées.

- 1 { Involucre nul ou paucifoliolé et caduc; segments des feuilles linéaires ou divisés en lanières linéaires. 2
 Involucre multifoliolé, étalé ou réfléchi. 5
 + Pétiole triangulaire, canaliculé en dessus; feuilles inf. oblongues dans leur contour, à segments croisés en sautoir sur le rachis; fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre; ombelles à 5, 15 rayons; tige glabre, sillonnée, 3, 8 déc. = *Æ. Eté. Prés humides, bords des rivières. P. à feuilles de carri. P. carvifolium Vill.*
 2 { Pétiole cylindrique, non canaliculé. 5
 + Fleurs blanches ou rosées; ombelles à 12, 20 rayons; tige 8, 12 déc., presque nue au sommet; souche portant les débris des feuilles détruites. = *Æ. Eté. Bois, lieux stériles. (Perce-pierre, silave.) P. de Paris. P. Parisiense DC.*
 5 { Fleurs jaunes. 4
 + Divisions des feuilles planes, en glaive; ombelles grandes, dressées, à 15, 20 rayons grêles, allongés; tige 5, 12 déc.; racine très-grosse. = *Æ. Eté. Prés humides. (Queue de porceau, fenouil de porc.) P. officinale. P. officinale L.*
 4 { Divisions des feuilles roides, roulées, filiformes; ombelles divariquées, formant une panicule, les inf. plus petites. = *Æ. Eté, aut. Corse.*
P. en panicule. P. paniculatum Lois.
 { Fleurs jaunes; ombelles petites, à rayons courts; segments des feuilles ovales, incisées, à lobes bi-trifides; tige dressée, 6, 15 déc., à rameaux presque nus, paniculés. = *Æ. Eté. Lieux secs, calcaires, surtout dans l'Est.*
 5 { *P. d'Alsace. P. Alsaticum L.*
 Fleurs blanches ou rosées. 6
 { Involucre étalé ou dressé; feuilles à segments pennatifides, glauques en dessous; ombelles petites, à 6, 15 rayons courts; plante 6, 10 déc., à rameaux sup., souvent verticillés. = *Æ. Eté, aut. Alpes.* *P. venetum K.*
 6 { + Involucre réfléchi; segments des feuilles divisés en lanières linéaires, en-

- | | | |
|---|--|---|
| 6 | tières, mucronees; ombelle grande, à 20, 50 rayons; tige dressée, fistuleuse, glabre, 5, 10 déc. = <i>♀ Eté. Lieux humides, marais, surt. dans le Nord.</i>
<i>P. des marais. P. palustre</i> Mœnch. | 7 |
| 7 | Involucre réfléchi; segments des feuilles dentés ou incisés.
† Feuilles vertes sur les deux faces, à pétiole flexueux, comme plié à ses divisions, à segments divariqués, incisés, dentés; fruits orbiculaires; plante glabre, 5, 10 déc. = <i>♀ Eté, aut. Prairie, bois.</i>
<i>P. Selin de montagne. P. oreoselinum</i> Mœnch. | 7 |
| | † Feuilles glauques en dessous, à pétiole droit, à segments ovales, dentés en scie, à dents très-aiguës; tige rameuse, glabre, 5, 10 déc. = <i>♀ Eté. Lieux élevés incultes.</i>
<i>P. des cerfs. P. cervaria</i> Lap. | |

IMPERATORIA L. (*Impératoire*). Cal. entier; bordure du fruit plane, large; vallécules à 1 bandelette. — Involucre nul.

Fleurs blanches ou rougeâtres; ombelles à 30, 40 rayons; feuilles ternati ou bitermatisquées, à segments largt ovales, dentés et lobulés; tige fistuleuse, 4, 6 déc. = *Æ. Elé. Montagnes, pâturages. (Benjoin de pays, ostrute.)*

Tous les segments des feuilles à 3 divisions. *I. ostruthium* L.
Triterinata Viv.

D'une saveur forte et d'une odeur pénétrante, la racine de l'impératoire est employée en médecine comme cordiale, stomachique et sudorifique.

FERULA T. (*Férule*). Cal. à 5 dents courtes; pét. ovales-acuminés, entiers; fr. à bordure plane (f. 48, 49); vallécules à plusieurs bandelettes peu apparentes, cachées par le péricarpe.

Fleurs jaunes; ombelles latérales plus petites, souvent stériles, dépassant ordi-
 l'ombelle centrale; divisions des feuilles linéaires.

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | { | Involucres multifoliolés, réfléchis ; ombelle centrale souvt prolifère ; feuilles à lanières divariquées, entre-croisées, les sup. sessiles sur une gaine courte ; rameaux sup., souvt verticillés. = <i>Æ. Été. Midi.</i> | |
| | | Involucres nuls ; feuilles sup. à limbe très-court, qq. fois nul, sur une gaine très-ample. | <i>F. verticillée. F. ferulago L.</i> |
| 2 | { | Feuilles molles, d'un vert foncé sur les 2 faces, à lanières étroites, allongées. = <i>Æ. Été. Midi.</i> | <i>F. nodiflore. F. nodiflora L.</i> |
| | | Feuilles d'un vert gai à lanières courtes. | <i>V. Monspelienensis Gr. et G.</i> |
| | | Feuilles fermes, charnues, glauques en dessous, à lanières larges et courtes. = <i>Æ. Été. Près Toulon.</i> | <i>F. glauque. F. glauca L.</i> |

La gomme-résine si fétide, connue sous le nom d'*assa fétida*, est obtenue en incisant le collet de la racine des *F. assa fétida*, *F. orientalis*, plantes qui croissent en Orient.

OPOPONAX K. (*Opoponax*). Cal. entier; pét. presque orbiculaires, avec un prolongement aigu, roulé en dedans; fr. ovale ou elliptique, entouré d'une bordure épaisse, convexe sur les 2 faces; côtes dorsales filiformes; vallécules à 5 bandelettes.

Fls. jaunes; ombelles à 5, 10 rayons, les latérales plus petites, dépassant qq. fois la centrale; feuilles à pétiole hérissé, à segments ovales, cordiformes, très-échancrez d'un côté, les sup. presque réduites à la gaine. Plante de 6, 12 déc., hérissée à la base. = *Z. Elé. Midi. O. de Chiron. O. Chironium* K.

L'*Opoponax*, dont le nom signifie *remède universel*, fournit en Orient une gomme-résine employée en médecine comme antispasmodique, emménagogue.

PASTINACA L. (*Panais*). Cal. entier ou à peine denté; pét. presque orbiculaires, roulés en dedans; fr. ovale-orbiculaire (f. 40); bordure plane autour du fruit; vallécules à 1 bandelette (f. 41), qqfois plus courte que l'akène.

Involucre et involucelle nuls ou presque nuls; fleurs jaunes; feuilles simplement pennatiséquées.

- 1 { Feuilles inf. à pétiole long, très-épais, spongieux, à 5, 7 segments grands, ovales, le sup. cordiforme et trilobé; ombelles en panicule. Plante fétide, à tige anguleuse, 15, 20 déc. = ② *Eté. Corse*. *P. luisant*. **P. lucida** Gouan.
 Feuilles inf. à pétiole grêle, à 9, 11 segments, la sup. souvt réduite à la partie engainante du pétiole. 2
- 2 { Tige cylindrique, striée, à rameaux très-étalés; segments des feuilles finement dentés en scie; fruit petit, orbiculaire; plante fétide, 5, 6 déc. = ② *Eté. Corse*. *P. divariquée*. **P. divaricata** Desf.
 Feuilles largt crénelées; fruit ovale; plante âcre et fétide, à rameaux étalés, dressés. = *Midi*. **P. urens**. Req.
 † Tige fortement anguleuse; segments des feuilles crénelés; fruit gros, ovale. Plante aromatique, 9, 12 déc.; racine charnue, conique. = ② *Eté. Près, lieux incultes. (Pastanade)*. *P. cultivé*. **P. sativa** L.
 Racine ronde. *V. rotunda*.

La racine charnue du *panais cultivé* est depuis longtemps recommandée comme un excellent fourrage; mais elle prend peu de développement et trop de consistance dans les contrées à climat sec. Le panais est cultivé en grand en Bretagne, en Belgique.

HERACLEUM L. (Berce). Cal. à 5 dents; pét. obovés, émarginés, les extérieurs ordt bifides, grands, rayonnants; fr. ovale ou orbiculaire; bordure plane autour du fruit; vallécules à 1 bandelette, souvent épaissie en massue, n'occupant que la partie sup. des akènes (*f. 42, 43*).

- 1 { Fleurs jaunes, non rayonnantes; feuilles à 2, 4 paires de segments lobés, la paire sup. confluyente avec le segment terminal; tige fistuleuse, anguleuse, 8, 12 déc. = ② *Eté. Mont. du Centre*. *B. de Lecoq*. **H. Lecokii** Gr. et G.
 Fleurs blanches; pétales externes bifides, longuement rayonnants. 2
- 2 { Feuilles inf. simples, orbiculaires, lobées, dentées, les sup. sur une gaine ventrue; plante glabre ou légèrement poilue, 6, 8 déc. = ④ *Eté. Alpes, Provence*.
B. des Alpes. **H. Alpinum** L.
 Plante forte; feuilles tomenteuses en dessous. *B. des Pyrénées*. **H. Pyrenaicum** Lam.
- 3 { Feuilles à segments distincts. 3
 Plante 1, 5 déc., à tiges grêles, couchées; feuilles inf. bipennatiséquées, à segments ovales, incisés, lobés; ombelles à 5, 5 rayons. = ④ *Eté. Alpes*.
B. naine. **H. minimum** Lam.
- 4 { Plante dressée, à tige anguleuse et fistuleuse, 8, 12 déc. 4
 † Feuilles pennatiséquées, rudes, à 5, 9 segments lobulés, plus ou moins allongés, les inf. pétiolés le terminal trifide; pétales externes à lobes ovales. = ② *Eté. Près, bois*. *B. branc-ursine*. **H. sphondylium** L.
 Feuilles palmatiséquées, à 5 segments larges, pétiolés, lobés, dentés en scie, les moyennes simples, lobées; pétales externes à lobes linéaires. = ② *Eté. Hautes montagnes*. *B. élégante*. **H. panaces** L.

Les *Berces* nuisent dans les herbages; elles ne donnent pas un produit en rapport avec la place qu'elles occupent. On a conseillé cependant de cultiver la *Branc-ursine* comme plante fourragère; mais nous croyons que partout le terrain peut être mieux employé. Elle renferme assez de sucre pour qu'il se produise à l'extérieur de la tige, quand on en enlève l'écorce, une efflorescence, une cristallisation, par l'évaporation des liquides. On en obtient, par la fermentation, une liqueur alcoolique que l'on utilise dans le Nord. Sa racine et ses graines sont odorantes.

TORDYLIUM L. (Tordyle). Cal. à 5 dents; pét. obovés, émarginés, les extérieurs rayonnants, bifides; fr. ovale ou orbiculaire; akènes rugueux et poilus sur les faces, à côtes marginales formant une bordure épaisse qui entoure le fruit (*f. 44*).

Fleurs blanches; involucre multifoliolé; feuilles à 5, 7 segments incisés, dentés.

† Segments des feuilles lancéolés, le terminal plus grand; plante 3, 10 déc., hérissée. = ① *Eté. Moissons, lieux incultes*. . . *T. élevée*. **T. maximum** L.

176 OMBELLIFÈRES. — GAYA, CRITHMUM, ENDRESSIA, MEUM, SILAUS.

Segments des feuilles ovales, obtus, le terminal tripartite, en cœur à la base.
Plante 1, 5 déc., pubescente ou velue. = ① *Mai. Midi.*

..... *T. de la Pouille. T. Apulum L.*

Les semences aromatiques des *Tordylium* sont carminatives, mais peu usitées.

SÉSÉLINÉES. — Fruit jamais contracté par le côté; akènes à 5 côtes filiformes ou ailées; graine à face commissurale plane.

GAYA Gaud. (Gaya). Cal. entier; pét. obovés, émarginés, fléchis en dedans; fr. ovale; akènes à côtes contiguës, épaisses, ailées au sommet, toutes égales.

Fleurs blanches ou purpurines, en ombelle convexe, très-serrée, à involucre multifoliolé; feuilles toutes radicales, bipennatiséquées, à lanières linéaires. Souche rameuse. = $\neq$ *Eté. Alpes.* *G. simple. G. simplex* Gaud.

CRITHMUM L. (Crithmum). Cal. entier; pét. presque orbiculaires, entiers, roulés en dedans; fr. ovoïde, à péricarpe spongieux; akènes à côtes saillantes, carénées, les latérales un peu plus larges.

Fleurs d'un blanc verdâtre; involucre et involucelle à folioles lancéolées aiguës; feuilles charnues, à segments linéaires-lancéolés; souche rameuse et rampante; tige épaisse, flexueuse, 1, 3 déc. = $\neq$ *Rochers maritimes.* *C. maritime. C. maritimum L.*

Aromatique et d'une saveur salée, cette plante, conservée dans le vinaigre, est employée comme assaisonnement.

ENDRESSIA Gay. (Endressie). Cal. à 5 dents accrescentes; pét. acuminés, roulés en dedans; fr. oblong, elliptique; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules larges, à 3, 4 bandelettes.

Fleurs blanches; ombelle petite, devenant presque globuleuse; feuilles inf. longt pétiolées, pennatiséquées, à segments palmatipartites divisés en lobes linéaires; tige simple, longt nue au sommet. = $\neq$ *Eté. Pyr.* *E. des Pyrénées. E. Pyrenaica Gay.*

MEUM T. (Meum). Cal. entier; pét. elliptiques; fr. oblong; akènes à côtes saillantes, carénées; vallécules à bandelettes nombreuses (*f.* 26, 27)

Involucre nul; rayons souvt inégaux; fleurs blanches ou roses, les médianes de chaque ombellule stériles; tiges nues ou presque nues, simples ou peu rameuses, 1, 4 déc., entourées à la base des débris d'anciennes feuilles.

Feuilles oblongues dans leur contour, à dernières divisions capillaires. = $\neq$ *Eté. Hautes montagnes, pâturages.* *M. athamante. M. athamanticum Jq.*

Feuilles ovales dans leur contour, à dernières divisions lancéolées-linéaires, aiguës. = $\neq$ *Eté. Alpes. Corse.* *M. mutelline. M. mutellina Gertn.*

Le *Meum* a une odeur forte, agréable, qui contribue à rendre le foin de quelques montagnes aromatique. Sa racine, ses graines surtout, sont sudorifiques et carminatives.

SILAUS Bess. (Silaus). Cal. entier; pét. obovés, légèrement émarginés, tronqués et sessiles à la base; fr. oblong; akènes à côtes carénées; vallécules à bandelettes nombreuses.

Fleurs jaunâtres ou verdâtres; feuilles bi-tripennatiséquées, à dernières divisions linéaires; tige anguleuse, 4, 10 déc.

† Involucre à 1, 2 folioles; involucelle à folioles linéaires; fleurs jaunâtres; racines fasciculées. = $\neq$ *Eté. Prés humides. S. des prés L. S. pratensis Bess.*
Involucre et involucelle multifoliolés; fleurs verdâtres; racine en fuseau; souche stolonifère. = $\neq$ *Eté. Lieux calcaires, Bourgogne.*

..... *S. verdâtre. S. virescens Boiss.*

LIGUSTICUM L. (*Livèche*). Cal. entier ou à 5 dents; pét. obovés, ongiculés, légèrement émarginés; fr. ovoïde ou oblong; akènes à 5 côtes carénées, presque ailées; vallécules à bandelettes nombreuses (f. 52).

Fleurs blanches; feuilles bi-tripennatiséquées, à dernières div. très-courtes, aristées.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Fruit denticulé, rude sur les côtes; ombelle à 5, 12 rayons inégaux; involucre nul ou à une seule foliole. Plante glabre, 1, 2 déc. = <i>Æt. Hautes montagnes de Corse.</i> <i>L. de Corse. L. Corsicum</i> Gay. |
| | | Fruit à côtes lisses. 2 |
| 2 | { | Involucre nul ou à 1, 3 folioles très-petites; ombelle très-grande; feuilles à pourtour triangulaire; tige 10, 15 déc., à rameaux sup. ordt opposés ou verticillés. = <i>Æt. Pyr.</i> <i>L. des Pyrénées. L. Pyreneum</i> DC. |
| | | Involucre multifoliolé; feuilles à pourtour oblong; tige 3, 6 déc., à rameaux alternes. = <i>Æt. Alpes. Jura.</i> <i>L. serule. L. ferulaceum</i> All. |

ATHAMANTA L. (*Athamante*). Cal. à 5 dents; pét. obovés, entiers ou émarginés; fr. oblong, atténué au sommet, hérissé (f. 64); akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 2, 3 bandelettes.

Fleurs blanches ou rosées; feuilles bi-tripennatiséquées.

Segments des feuilles ovales, dentés; involucre et involucrelle à folioles ciliées; ombelles petites; tige cylindrique, droite, très-rameuse, 5, 8 déc. = *Æt. Nice. (Persil de Macédoine).* *A. de Macédoine. A. Macedonica* Spr.

Segments divisés en lobes courts, aigus, velus; involucre nul ou paucifoliolé; tige striée, simple ou à rameaux étalés, 1, 3 déc. = *Æt. Rochers.*

. *A. de Crète. A. Cretensis* L.

Feuilles presque glabres, à lobes un peu plus allongés. *V. mutellinoides* DC.

Segments divisés en lanières allongées, presque capillaires; involucre nul ou paucifoliolé; ombelle grande; tige ordt rameuse. = *Æt. Nice.*

. *A. de Matthiote. A. Matthioli* Wulf.

TROCHISCANTHES K. (*Trochisque*). Cal. à 5 dents; pét. spatulés, longuement ongiculés, infléchis; fr. ovoïde, à côtes égales, carénées, presque ailées; vallécules larges, à 3, 4 bandelettes (f. 53).

Tige de 1 à 2 m., effilée; ombelles à 4, 8 rayons, très-nombreuses, formant une longue panicule; feuilles triternatiséquées, à segments lancéolés, acuminés, dentés en scie. = *Æt. Alpes.* *T. nodiflore. T. nodiflorus* K.

CNIDIUM Cuss. (*Cnidie*). Cal. entier; pét. obovés, émarginés; fr. ovoïde ou oblong; akènes à côtes saillantes, égales (f. 50); vallécules à 1 bandelette (f. 51).

Fleurs blanches; feuilles bi-tripennatiséquées.

Involucre nul ou à 1, 2 folioles très-petites; segments des feuilles divisés en lanières lancéolées; tige, 8, 12 déc., glabre. = *Æt. Da-phiné.*

. *C. à feuilles de persil. C. apioides* Spr.

Involucre multifoliolé, à folioles réfléchies; segments en lanières linéaires; tige sillonnée, 3, 5 déc. = *Æt. Midi, Pyr. C. de Lemonnier. C. Monnierii* Cuss.

DETHAWIA Endl. (*Déthavia*). Cal. à 5 dents prononcées; pét. elliptiques; fr. ovoïde; akènes à côtes saillantes, écartées, égales; vallécules à 1 bandelette.

Fleurs blanches; ombelle à 5, 10 rayons, à peine involucree; folioles de l'involucrelle membraneuses sur les bords; feuilles divisées en lanières linéaires-aiguës, nombreuses à la base d'une tige grêle, presque simple. = *Æt. At. Rochers des Pyrénées.* *D. à feuilles menues. D. tenuifolia* Endl.

XATARDIA Meissn. (*Xatardia*). Cal. entier; pét. lancéolés, entiers; fr. oblong; akènes à côtes contiguës, saillantes, obtuses, les latérales un peu plus grandes, écartées du bord.

Tige courte, fistuleuse, très-épaisse; ombelle à 15, 30 rayons scabres, ceux du

centre très-courts; fleurs d'un jaune verdâtre; feuilles tripennatiséquées, à lobes scabres, linéaires, mucronés. = ② *Été. Pyr.*

..... *X. scabra. X. scabra* Meissn.

SESELI L. (*Séséli*). Cal. à 5 dents courtes, épaisses, persistantes; côtes des akènes peu saillantes, épaisses, fongueuses, les latérales qqfois plus larges; vallécules à 1, rarement à 2, 4 bandelettes.

Fleurs blanches; involucre nul ou presque nul; involucelle multifoliolé; feuilles bi-tripennatiséquées.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1 | { | Folioles de l'involucelle soudées en une seule enveloppe transparente; feuilles caulinaires réduites à une gaine membraneuse; tige cylindrique, 1, 2 déc. = | 2 |
| | | ≠ <i>Été. Alsace, Piémont. Lieux arides.</i> | |
| 2 | { | Involucelle à folioles libres. | 5 |
| | | <i>S. fenouil des chevaux. S. hippomarathrum L.</i> | |
| 3 | { | Feuilles à segments entiers, écartés, linéaires, presque filiformes, les sup. à une seule lanière; ombelles petites, à 2, 5 rayons; fruit tuberculeux; tige grêle, 3, 5 déc., à rameaux divariqués. = ② <i>Midi. Coteaux stériles.</i> | 4 |
| | | <i>S. élevé. S. elatum L.</i> | |
| 4 | { | Feuilles à segments divisés, les inf. à contour triangulaire. | 5 |
| | | Feuilles à segments divisés, les inf. à contour ovale et oblong. | |
| 5 | { | Tige rameuse dès la base, striée, 3, 5 déc., à rameaux tortueux, divariqués; feuilles décomposées en lanières courtes, un peu charnues, canaliculées; ombelles à 4, 10 rayons épais. Plante glauque, blanchâtre. = ≠ <i>Été. Midi, rochers. Lieux stériles.</i> | 5 |
| | | <i>S. tortueux. S. tortuosum L.</i> | |
| 6 | { | Tige simple ou un peu rameuse au sommet, 2, 3 déc.; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments cunéiformes, divisés en 2, 3 lobes non canaliculés. = ≠ <i>Corse. Rochers.</i> | 5 |
| | | <i>S. de Boccone S. Bocconi Guss.</i> | |
| 7 | { | + Souche rameuse, émettant plusieurs tiges dressées, rameuses au sommet; segments des feuilles à lobes linéaires, ordt dressés; folioles de l'involucelle à peine membraneuses au bord, bien plus courtes que l'ombellule. = ≠ <i>Été. Lieux calcaires.</i> | 5 |
| | | <i>S. de montagne. S. montanum L.</i> | |
| 8 | { | Racine simple, pivotante; tige solitaire; folioles de l'involucelle largt membraneuses, égalant ou dépassant l'ombellule. | 5 |
| | | | |
| 9 | { | + Segments des feuilles à lobes ordt. dressés; tige, gaines et ombelle fructifère, souvt pourprés. = ≠ <i>Été. Lieux secs.</i> | 5 |
| | | <i>S. coloré. S. coloratum Ehrh.</i> | |
| 10 | { | Segments des feuilles à lobes divariqués, les inf. croisés en sautoir sur le rachis; plante 5, 8 déc., glabre. = ≠ <i>Été. Alpes du Dauphiné.</i> | 5 |
| | | <i>S. à feuilles de carvi. S. carvifolium Vill.</i> | |

LIBANOTIS Crantz. (*Libanotide*). Cal. se rompant circulairement, à dents aiguës, caduques. (Le reste comme le genre *Seseli*.)

Involucre et involucelle multifoliolés; fleurs blanches; feuilles à segments opposés, ovales ou oblongs, pinnatifides, à lobes courts, mucronés; divisions inf. du segment souvent éloignées des autres, réfléchies et rapprochées du rachis.

+ Fruit hérissé; folioles de l'involucre persistantes; tige anguleuse, 6, 12 déc. = ② *Été. Montagnes, lieux boisés.* *L. de montagne. L. montana All.*

+ Lanières des feuilles très-étroites. *Daucifolia* Rehb.
Plante hérissée, beaucoup moins développée; tige très-anguleuse; divisions du segment inf. non réfléchies sur le rachis. = *Pyr.* *V. pubescens Mut.*

Fruit glabre; folioles de l'involucre caduques; divisions des segments verticillées autour du rachis. = ② *Près Bayonne.* *L. verticillée. L. verticillata DC.*

BRIGNOLIA Bert. (*Brignolia*). Cal. à 5 dents; pét. obovés, entiers, tronqués et infléchis; fr. cylindrique; akènes à côtes filiformes; vallécules à plusieurs bandelettes; columelle entière.

Fleurs jaunes; involucre et involucelle multifoliolés; feuilles à segments ovales, dentés en scie, le sup. souvent trilobé; tige 3, 6 déc., rameuse. = ≠ *Été. Corse.* *B. à feuilles de panais. B. pastinacæfolia Bert.*

ŒNANTHE L. (*Œnanthe*). Cal. à 5 dents accrescentes (f. 65); pét. obovés, émarginés, fléchis en dedans; fl. de la circonférence stériles, pédicellées, celles du centre fertiles, sessiles; akènes à côtes obtuses; vallécules à 1 bandelette; columelle adhérente.

Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre; souche à fibres plus ou moins charnues, globuleuses ou fusiformes; ombellules fructifères à fruits serrés.

- 1 { Ombellules fructifères planes en dessus; feuilles, au moins les radicales, à segments larges, cunéiformes; tige fistuleuse cannelée. 2
- 1 { Ombellules fructifères globuleuses; ombelles à 5, 6 rayons; feuilles sup. à segments linéaires. 3
- 1 { Ombellules fructifères simplement convexes; ombelles à 6, 15 rayons. 4
- 2 { † Styles plus courts que le fruit; tige 10, 12 déc.; ombelles à 15, 30 rayons; fibres de la racine napiformes. = *Æ. Été. Marais, bords des rivières, surtout dans l'Ouest. (Navet du diable.)* Œ. à suc jaune, Œ. safrané **Œ. crocata** L.
- 2 { Styles aussi longs que le fruit; tige 5, 5 déc.; ombelles à 6, 12 rayons; feuilles de la tige à 2, 5 segments linéaires allongés; fibres grêles, terminées en un tubercule arrondi; fleurs d'un blanc jaunâtre. = *Æ. Mai. Près, région maritime.* Œ. boucage. **Œ. pimpinelloides** L.
- 5 { † Pétioles fistuleux; styles aussi longs que le fruit; tiges stolonifères, fistuleuses. 5, 10 déc. = *Æ. Été. Marais.* Œ. fistuleuse. **Œ. fistulosa** L.
- 5 { Feuilles sup. sessiles, les inf. à pétioles non fistuleux; fruit globuleux; styles plus courts que le fruit; tige non stolonifère, glabre, 2, 6 déc. = *Æ. Été. Midi, Corse, étangs, marais.* Œ. globuleuse. **Œ. globulosa** L.
- 4 { Rayons de l'ombelle courts et épaissis à la maturité; fruit tronqué à la base, entouré d'un anneau calleux; feuilles toutes découpées en lanières linéaires. = *Æ. Midi. Été.* Œ. à feuilles de silaus. **Œ. silaifolia** Bieb.
- 4 { Rayons de l'ombelle toujours grêles; fruit atténué à la base. 5
- 5 { † Involucre nul ou à 1 seule foliole; pétales externes de la circonférence de chaque ombellule bien plus grands que les internes; feuilles toutes découpées en lanières linéaires; fruit oblong-cylindrique. = *Æ. Été. Lieux humides.* Œ. à feuilles de peucedane **Œ. peucedanifolia** Poll.
- 5 { † Involucre à plusieurs folioles caduques; pétales des fleurs de la circonférence presque égaux; feuilles radicales à pinnules obovées ou cunéiformes, souvent détruites à la floraison; fruit oblong, presque tétragone. = *Æ. Été. Près humides.* Œ. de Lachenal. **Œ. Lachenalii** Gu

Toutes les plantes de ce genre sont vénéneuses et doivent être détruites, quoique l'on rapporte que dans l'Ouest on mange les racines de l'Œ. *pimpinelle*.

PELLANDRIUM L. (*Phellandre*). Fl. toutes fertiles et pédicellées; ombellules fructifères à fruits distants; racine fibreuse (le reste comme le genre *Œnanthe*).

† Tige épaisse, cannelée, fistuleuse, 5, 15 déc., émettant des racines des nœuds inférieurs; segments des feuilles divisés en lanières linéaires, plus étroites et plus longues dans les feuilles submergées; ombelles oppositifolies, sans involucre; involucre de 6, 7 folioles; racine fusiforme. = *Æ. Été. Marais, ruissant.* (*Ciguë aquatique*). *P. aquatique*. **P. aquaticum** L.

Cette plante est fortement vénéneuse; mais, comme la plupart de ses congénères, elle repousse les animaux par sa saveur désagréable et son odeur vireuse.

ÆTHUSA L. (*Éthuse*). Cal. entier; pét. extérieurs rayonnants; fr. ovoïde; akènes à côtes saillantes (f. 57), les marginales un peu plus larges, légt ciliées; vallécules à 1 bandelette.

† Fleurs blanches; involucre nul ou à 1 seule foliole; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments ovales ou lancéolés, profond lobés et à lobes incisés; tige fistuleuse, rameuse, glabre, 1, 5 déc. = ① *Été. Moissons. (Petite ciguë, faux persil.)* *Æ. ache des chiens*. **Æ. cynapium** L.

La *petite ciguë* est la plus dangereuse des ombellifères vénéneuses, parce qu'on

peut la confondre, ou avec le persil, ou avec le cerfeuil, plantes auxquelles elle ressemble par ses feuilles. Pour la reconnaître, il suffit d'en broyer une feuille entre les doigts, afin de dégager l'odeur vireuse camphrée, désagréable, qui la caractérise.

FENICULUM Hoff. (Fenouil). Cal. entier à limbe épais; pét. entiers, obovés, roulés en dedans; akènes à côtes légt carénées, les marginales un peu plus larges; vallécules à 1 bandelette; columelle adhérente.

† Fleurs jaunes; involucre et involucelle nuls; feuilles décomposées en laminières capillaires; pétioles élargis en gaine membraneuse, les sup. plus longs que la feuille. Plante d'un vert foncé, glabre, rameuse, 8, 15 déc. = $\neq$ *Eté. Vignes, lieux secs, partout, mais très-commun dans le Midi.*

..... *F. officinale. F. officinale* All.

Le fenouil est aromatique, excitant. C'est sa graine que l'on utilise surtout. Cette plante contribue à embellir quelques jardins, et on mange ses jeunes pousses dans le midi de l'Europe.

AMMINÉES. — Fruit comprimé par le côté, à 5 côtes; graine plane du côté de la commissure.

BUPLEVRUM L. (Bupleur). Cal. entier; pét. presque orbiculaires, entiers, roulés en dedans; akènes à côtes filiformes, saillantes ou même presque ailées; columelle libre.

Feuilles entières; fleurs jaunes; involucre qqfois nul; toujours un involucelle.

- 1 { Plantes ligneuses de Corse ou du midi de la France. 2
Plantes herbacées. 4
- 2 { Arbuste de 1, 2 m., à feuilles coriaces, oblongues-lancéolées, uninerviées, réticulées; involucre et involucelle à folioles nombreuses, réfléchies, caduques. 5
= δ *Midi. Lieux stériles.* *B. ligneux. B. fruticosum* L.
Arbuste 5, 9 déc., à feuilles linéaires, mucronées, trinerviées; involucre et involucelle à 5, 9 folioles petites, étalées. 5
- 3 { Rameaux florifères dressés, grêles, striés, flexueux. = δ *Midi. Roussillon.* *B. tortueux. B. frutescens* L.
Rameaux très-divisés, à divisions divariquées, entrelacées, formant un buisson épais, épineux par les rayons persistants des ombelles. = δ *Eté. Corse.* *B. épineux. B. spinosum* Gouan.
- 4 { Involucre nul; feuilles sup. perfoliées; involucelle à folioles ovales. 5
Ombelles involucriées; feuilles caulinaires élargies à la base, amplexicaules. 6
Ombelles involucriées; feuilles caulinaires linéaires ou lancéolées, pl. ou m. atténuées à la base, qqfois nulles. 8
- 5 { † Ombelles à 5, 8 rayons; folioles de l'involucelle dressées; feuilles sup. presque rondes (*f. 5*); fruit noir, oblong, lisse. = $\textcircled{1}$ *Eté. Moissons. (Oreille-de-lièvre, bec-de-lièvre).* *B. à feuilles rondes. B. rotundifolium* L.
Ombelles à 2, 5 rayons; folioles de l'involucelle très-étalées; feuilles sup. pl. allongées; fruit ovale, gros, tuberculeux. = $\textcircled{1}$ *Midi. Ouest, Moissons.* *B. allongé. B. protractum* Link.
- 6 { Folioles de l'involucelle soudées entre elles dans presque toute leur largeur; ombelle à 5, 6 rayons allongés; feuilles radicales linéaires-lancéolées, en rosette. = $\neq$ *Eté. Alpes, Corse.* *B. étoilé. B. stellatum* L.
Folioles de l'involucelle, 5, 6, libres, elliptiques, mucronées, jaunâtres ou brunes, dépassant l'ombelle; feuilles radicales et inf. linéaires-lancéolées. = $\neq$ *Eté. Hautes montagnes.* *B. renoncule. B. ranunculoides* L.
Folioles de l'involucelle orbiculaires ou largt ovales, non mucronées. Plante glabre et glauque. 7
- 7 { Ombelle à 5, 12 rayons; folioles de l'involucelle acuminées; feuilles obovées; tige feuillée, 3, 7 déc. = $\neq$ *Eté. Montagnes de l'Est et du Centre.* *B. à feuilles longues. B. longifolium* L.
Ombelle à 4, 5 rayons; folioles de l'involucelle arrondies; feuilles inf. linéaires-lancéolées; tige 1, 5 déc. = $\neq$ *Eté. Pyr. . B. anguleux. B. angulosum* L.

- 8 { Fruit rude, tuberculeux, didyme, à akènes presque globuleux; folioles de l'involucelle subulées, dépassant les fleurs. 9
 8 { Fruit lisse, ovoïde, oblong ou elliptique. 11
- 9 { Feuilles en spatule; ombelles à 5, 5 rayons; folioles de l'involucre aiguës, dressées; tige grêle, à rameaux dressés. = ① *Eté. Narbonne, Nice.*
 9 { Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées. 10
 9 { Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées. 10
- 10 { † Ombelles à 2, 4 rayons inégaux; côtes du fruit saillantes, crénelées et ondulées; tiges grêles, ordt peu feuillées et à rameaux très-étalés. = ① *Eté. Lieux stériles.* *B. menu.* **B. tenuissimum** L.
 10 { Ombelles à 5, 6 rayons très-inégaux; fruit noir, à côtes obtuses, à tubercules blanchâtres. Plante très-glaucue, à tiges décombantes, rameuses. = ① *Eté. Midi. Terres sablonneuses.* *B. glauque.* **B. glaucum** R. et C.
- 11 { Feuilles presque toutes ramassées à la base de la tige. 12
 11 { Tige feuillée. 15
- 12 { Feuilles ovales ou elliptiques; ombelles à 2, 4 rayons filiformes; tige dressée, à rameaux grêles, étalés. = 2° *Eté. Lieux stériles du Midi.* *B. roide.* **B. rigidum** L.
 12 { Feuilles linéaires très-longues; ombelle à 5, 10 rayons; plante gazonnante, 2, 4 déc. = 2° *Eté. Alpes.* *B. des pierres.* **B. petræum** L.
- 13 { † Folioles de l'involucre dressées, égalet l'ombelle; celles de l'involucelle dressées, aristées, dépassant l'ombellule; feuilles de la tige linéaires, très-aiguës, les inf. pl. ou moins élargies; tige grêle, 1, 5 déc. = ① *Coteaux secs. Midi, jusqu'à Montargis.* *B. aristé.* **B. aristatum** Bartl.
- 15 { Invulcre à 1, 5, 5 folioles plus courtes que l'ombelle. 14
 15 { † Feuilles caulinaires lancéolées, les radicales très-étroites, pliées; folioles de l'involucelle elliptiques, mucronées, jaunâtres, dépassant l'ombellule, = 2° *Eté. Hies montagues.* *B. à feuilles de carex.* **B. caricifolium** Willd.
- 14 { † Feuilles fermes, les inf. ovales ou oblongues, souvt ondulées, les sup. décroissantes, ordt courbées en faux; tige grêle, flexueuse, à rameaux étalés. = 2° *Eté. aut. Coteaux, bords des chemins.* *B. en faux.* **B. falcatum** L.
- 14 { Feuilles toutes linéaires ou lancéolées-linéaires. 15
- 15 { Souche à divisions rameuses, souvt couverte de débris de feuilles; ombelle à 5, 10 rayons; feuilles caulinaires nombreuses, longt linéaires; plante 3, 5 déc. léglt glauque. = 2° *Eté. Alpes, Pyr.* *B. à feuilles graminées.* **B. gramineum** Vill.
- 15 { Plantes annuelles; ombelles à 2, 5 rayons; feuilles finement denticulées, cuspidées. 16
- 16 { Tige rameuse dès la base, à rameaux très-courts, dressés, longt dépassés par la feuille; involucre à 2, 5 folioles linéaires-subulées. = ① *Eté. Lyon.* *B. voisin.* **B. affine** Sadl.
- 16 { Rameaux étalés, bien pl. longs que la feuille. 17
- 17 { Invulcelle dépassant les fleurs; ombelle à 5, 5 rayons inégaux. = ① *Eté. Midi, lieux stériles.* *B. de Gérard.* **B. Gerardi** Jq.
- 17 { Invulcelle bien plus court que les fleurs; ombelle à 2, 3 rayons. = ① *Eté. Midi.* *B. à branches de junc.* **B. junceum** L.

SIUM L. (*Berle*). Cal. à 5 dents; akènes à côtes égales, filiformes; vallécules à 5 bandelettes (f. 62, 63); columelle bipartite, adhérente aux akènes.

† Tige fistuleuse, 10, 15 déc.; feuilles inf. très-grandes, à 7, 11 segments lancéolés, dentés; fleurs blanches; ombelles grandes; involucre à 5, 6 folioles. = 2° *Eté. Eaux courantes.* *B. à larges feuilles.* **S. latifolium** L.

BERULA K. (*Berule*). Cal. à 5 dents; akènes non contigus, distincts (f. 67, 68), à côtes filiformes égales; vallécules à plusieurs bandelettes, recouvertes par un péricarpe épais; gr. convexe sur les 2 faces.

† Tige fistuleuse; feuilles lui-santes, à 9, 15 segments dentés en scie; fleurs blanches; ombelles opposées aux feuilles; involucre grand. Souche rampant stolonière. = 2° *Eté. Fossés, ruisseaux.* *B. à feuilles étroites.* **B. angustifolia** K.

PIMPINELLA L. (*Boucage*). Cal. entier; fr. ovale, couronné par le limbe du calice; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à plusieurs bandelettes (f. 69); columelle libre, bifide.

Involucre et involuclle nuls; feuilles pennatiséquées; fleurs blanches ou rosées.

- 1 { Fruit glabre. 2
 Fruit poilu ou tomenteux. 3
- 2 { † Tige feuillée, anguleuse; segments des feuilles aigus, dentés. = *Æ. Eté. Prairies, bois.* (*Pimpinelle blanche*). *B. à grandes feuilles. P. magna L.*
 † Segments 2 fois incisés en lanières étroites. *Dissecta Retz.*
- 3 { † Tige nue ou presque nue dans sa partie sup., grêle, non anguleuse; feuilles inf. à segments obtus, dentés, les sup. qqfois réduites à un pétiole engainant. = *Æ. Eté. Lieux secs, pâturages.* (*Petit bouquetin, pied-de-bouc, petite pimpinelle.*) *B. saxifrage. P. saxifraga L.*
- 4 { Tige herbacée, feuillée, 3, 10 déc.; feuilles inf. à segments arrondis à la base, les sup. à segments cunéiformes ou linéaires, entiers; ombelles à 10, 50 rayons grêles. = ① *Eté. Midi, Corse, lieux pierreux.* *B. voyageuse. P. peregrina L.*
- 5 { Tiges, 1, 5 déc., couvertes dans leur partie frutescente de pétioles imbriqués; feuilles rapprochées à la base de la tige herbacée, à segments dentés ou incisés, les sup. presque réduites à la gaine; ombelle à 4, 7 rayons grêles. = *Æ. Eté. Montagnes, rochers.* *B. grisâtre. P. Tragium Vill.*

La *grande pimpinelle* est excitante et a été employée comme béchique, résolutive et diurétique; elle fournirait un assez bon fourrage, mais elle est difficile à multiplier; sa racine, âcre et irritante, excite fortement la sécrétion de la salive. La *petite pimpinelle* est très-recherchée par les animaux; elle prospère dans les terres peu fertiles. Sa tige est nue, mais sa racine vivace repousse vite des feuilles à mesure qu'elle est broutée. L'*anis*, *P. anisum*, originaire d'Égypte, est cultivé pour sa graine utilisée par les liqueuristes et les confiseurs; elle est carminative.

CARUM L. (*Carum*). Cal. entier; fr. ovale ou oblong; akènes à côtes filiformes égales; vallécules à 1 bandelette.

Fleurs blanches, stériles au centre des ombellules; racine fibreuse; tige 3, 6 déc.

- † Involucre et involuclle nuls ou paucifoliolés; feuilles bi-pennatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires, les inf. entourant le pétiole; racine fusiforme, odorante. = ② *Pr. Ext. Rare dans le Centre et le Nord. Bois, prairies.* (*Cumin des prés, Anis des Vosges.*). *C. Carvi. C. Carvi L.*
- † Involucre et involuclle à folioles linéaires; feuilles pennatiséquées, longues et très-étroites, à segments courts, divisés en lanières grêles, comme verticillées autour du rachis; souche fibreuse. = *Æ. Eté. aut. Lieux humides.* *C. verticillé. C. verticillatum h.*

Par la culture, la racine du *carum carvi* devient charnue et comestible; sa graine aromatique fait partie des quatre semences chaudes (*anis, fenouil, carvi, cumin*); elle sert à aromatiser des liqueurs et certaines préparations culinaires.

BUNUM L. (*Bunium*). Fl. blanches ou rougeâtres, toutes fertiles; vallécules à 1. 3 bandelettes; racine tubéreuse (le reste comme le genre *Carum*).

- † 12 à 16 rayons grêles; involucre et involuclle multifoliolés; feuilles bi-pennatiséquées, à lanières linéaires, aigües, divariquées; tige droite, rameuse au sommet, 2, 5 déc. = *Æ. Eté. Champs cultivés.* (*Terre-noix, suron, gerolette.*) *B. noir de terre. B. bulbocastanum L.*
- à 5 rayons épais; feuilles à lanières charnues; tige plus grêle à la base, flexueuse, décombante, 1, 3 déc. = *Æ. Eté. Corse, montagnes.* *B. des Alpes. B. Alpinum W. et K.*

La racine du *terrenoix* a une saveur agréable. Les porcs la recherchent.

ÆGOPODIUM L. (*Égopode*). Cal. entier; pét. échancrés, infléchis; fr. ovale-

oblong; akènes à côtes filiformes; vallécules sans bandelettes (f. 70); columelle libre, divisée au sommet.

† Involucre et involucre nuls; feuilles à segments larges, dentés, les inf. 2-3 foies ternées, long pétioles, les sup. sessiles sur la gaine pétioleaire. = 2 *Eté. Haies, prairies. (Pied-de-chèvre.)*. . . *E. des gouteux. Æ. podagraria* L.

Elle a été préconisée contre la goutte, mais elle est aujourd'hui inusitée.

SISON *Lag. (Sison)*. Cal. entier; pét. ovales, presque bifides, fléchis en dedans; fr. ovale; akènes à côtes égales; vallécules à 1 bandelette, dilatée au sommet, nulle à la base du fruit (f. 66); columelle libre, bipartite.

† Ombelles nombreuses, à 3, 4 rayons grêles, le central pl. court; involucre et involucre à 1, 5 folioles; feuilles inf. à 5, 9 segments ovales ou oblongs, dentés, qqfois lobés; feuilles sup. divisées en lanières étroites et courtes. = 2 *Eté. Lieux humides, haies, buissons.*. . . *S. Anome. S. Anomum* L.

AMMI *T. (Ammi)*. Cal. entier; pét. obovés, bilobés, à lobes inégaux; fr. ovale, oblong; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette (f. 55, 56); columelle libre, bipartite.

Involucre à folioles pinnatifides ou tripartites; fleurs blanches; ombelles à rayons nombreux.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Tige largt dilatée à l'insertion des rayons de l'ombelle; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments linéaires, entiers, canaliculés; tige 2, 9 déc., glabre. = |
| | | ① <i>Eté. Midi. Champs. (Herbe aux cure-dents.) A. Visnaga. A. Visnaga</i> Lam. |
| 2 | { | Tige non dilatée à l'insertion des rayons de l'ombelle. 2 |
| | | † Feuilles inf. à larges segments dentés, les sup. bi-pennatiséquées à segments lancéolés ou linéaires, dentés; tige glabre, dressée, très-rameuse, 4, 6 déc. = |
| 2 | { | ① <i>Eté. Champs stériles, luzernières.</i> <i>A. élevé. A. majus</i> L. |
| | | Feuilles toutes tripennatiséquées, à dernières divisions linéaires, entières ou presque entières. Plante glauque, 4, 6 déc. = ① <i>Eté. Colcaux pierreux du Midi.</i> <i>A. à feuilles glauques. A. glaucifolium</i> L. |
| | | Lobes des feuilles incisés ou dentés. Plante presque verte. <i>Intermedium</i> DC. |

FALCARIA *Riv. (Faucille)*. Fl. polygames; cal. entier dans les fl. mâles, à 5 dents dans les fl. herm.; fr. oblong; akènes à côtes filiformes, égales; columelle libre, bifide.

† Involucre et involucre à folioles sétacées; feuilles palmatiséquées, glauques, coriaces, à segments lancéolés, très-allongés, finement dentés en scie et membraneux sur les bords, souvent courbés en faux, qqfois bi-triséqués, rar. pennatiséqués; tige 5, 10 déc. = 2 *Eté. Champs cultivés des pays calcaires.*. *F. de Rivin. F. Rivini* Host.

PTYCHOTIS *K. (Ptychotis)*. Cal. à 5 dents; pét. obovés, bifides, marqués au milieu d'un pli transversal en forme de crête; fr. ovale ou oblong, couronné par un disque entier ou crénelé; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette; columelle libre, bipartite.

Feuilles pennatiséquées; fleurs blanches.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Souche rameuse; tiges couchées, filiformes, 10, 15 cent.; involucre et involucre à folioles persistantes; segments des feuilles divisés en lanières linéaires. = 2 |
| | | <i>Eté. val. Lieux humides des Landes.</i> . . . <i>P. de Thore. P. Thorei</i> Gr. et G. |
| 2 | { | Plantes annuelles ou bisannuelles; tige dressée, 1, 4 déc.; involucre nul ou à 1, 2 folioles. 2 |
| | | Feuilles radicales à lobes orbiculaires, dentés, lobés, détruites la deuxième année de la plante, les caulinaires en lanières de plus en plus étroites, sétacées aux feuilles sup.; involucre à folioles peu nombreuses, persistantes, sétacées. = 2 <i>Eté. Midi, Est, Lieux stériles.</i> |
| 2 | | <i>P. à feuilles variées. P. heterophylla</i> K. |

- 2) Feuilles toutes à lanières capillaires, verticillées; involucre à 5 folioles inégales, les 3 internes sétacées. = ① *Pr. Corse. Lieux arides.*
 *P. verticillé. P. verticillata* Dub.

HELOSCIADIUM K. (*Helosciadie*). Pét. ovales, entiers, dressés ou peu courbés; fr. couronné par un disque crénelé; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette; columelle entière, libre.

Plantes aquatiques, à fleurs petites, blanches; ombelles oppositifoliées.

- 1) { Feuilles submergées à lanières capillaires allongées, les aériennes à segment-cunéiformes; ombelles à 2, 5 rayons; involucre nul. 2
 { Segments de toutes les feuilles ovales ou lancéolés, dentés; ombelles à 5, 12 rayons. 3
- 2) { Pédoncules épaissis à la base; involucre à folioles herbacées, lancéolées-aiguës, réfléchies. = ① *Pr. Marais. Corse. H. à rayons épaissis. H. crassipes* K.
 { † Pédoncules non épaissis; involucre à 5 folioles rapprochées d'un côté de l'ombellule. Plante glabre, 1, 8 déc., à feuilles sup. pl. ou m. charnues. = ② *Elé. Marais.* *H. inundatum* K.
- 3) { † Pédoncule plus long que les rayons; involucre à folioles persistantes; tige couchée, radicante. = ③ *Elé. Marécages, lieux tourbeux.* *H. rampante. H. repens* K.
 { † Pédoncule plus court que les rayons, quelquefois nul; involucre nul ou à 1, 2 folioles caduques; tige fistuleuse, couchée ou redressée, très-rameuse. = ④ *Elé. Ruisseaux, Marais.* *H. nodiflore. H. nodiflorum* K.

TRINIA Hoff. (*Trinie*). Dioïque ou monoïque; pét. des fl. mâles roulés en dedans, ceux des fl. femelles aigus, presque aristés; fr. ovale; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 ou sans bandelette; columelle libre, bipartite.

† Ombelles à 5, 9 rayons; fleurs blanches; involucre nul ou paucifoliolé; feuilles en lanières filiformes, mucronulées; tige dressée, à rameaux sup. ordt opposés. = ⑤ *Pr. Lieux secs, calcaires.* *T. commune. T. vulgaris* DC.

PETROSELINUM Hoff. (*Persil*). Cal. entier; p.t. presque orbiculaires, légèrement émarginés; fr. presque didyme, à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette amincie aux 2 extrémités.

- † Ombelle et ombellules à rayons très-inégaux; fleurs blanches ou rougeâtres; feuilles pennatiséquées, longues et étroites; tige peu feuillée. = ① *Elé. Champs cultivés humides, argileux.* *P. des moissons. P. segetum* K.
 † Ombelle à rayons presque égaux, étalés; fleurs petites, verdâtres; feuilles luisantes, triangulaires dans leur contour, bi-pennatiséquées, les sup. à 5 segments linéaires; tige, 5, 10 déc. = ② *Elé.* *P. cultivé. P. sativum* Hoff.

Le persil, si usité dans l'art culinaire, est excitant et diurétique; semé dans les prairies artificielles à base de légumineuses, il y produit un bon effet par son odeur aromatique et ses propriétés excitantes.

APIUM Hoff. (*Ache*). Cal. entier; pét. presque orbiculaires, entiers, obtus, infléchis; fr. subglobuleux, à côtes filiformes, égales, à bords contigus (*f. 60*); vallécules médianes à 1 bandelette, les latérales à 2, 3; columelle entière.

- † Fleurs petites, blanches; ombelles sessiles ou lég. pédonculées, sans involucre; feuilles à 5, 5 segments cunéiformes, dentés, incisés au sommet; tige sillonnée, 2, 6 déc. Odorant. = ③ *Jl. Prés humides, marais du Midi, vient communément dans les terres salées. Cultivée. (Céleri, ache des marais, éprautl.)* *A. odorante. A. graveolens* L.
 Racine épaisse, charnue. (*Céleri-rare.*) *V. rapa*.

Quoique excitante et carminative, cette plante n'est employée que dans l'art culinaire. Toutes ses variétés fournissent leurs feuilles si précieuses comme salade d'hiver; la variété à rave fournit sa racine.

CICUTA L. (Cicutaire). Cal. à 5 dents foliacées; fr. didyme; akènes presque globuleux, à côtes presque planes, égales (f. 61); vallécules à 1 large bandelette.

† Tige dressée, fistuleuse; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments lancéolés-linéaires, dentés; ombelle grande, mais dépassée par les ombelles latérales; racine très-grosse. Plante glabre, souvent rougeâtre, fétide, 10, 12 déc. = *Æt. Marais. (Cigné aquatique).* *C. renêneuse. C. virosa L.*

La *cicutaire* passe pour la plus vénéneuse de toutes les ombellifères. Le suc jaune contenu dans sa racine est très-actif. La *C. maculée*, *C. maculata*, plante d'Amérique, possède les mêmes propriétés.

SCANDICINÉES.— *Fruit comprimé par les côtés, à 5 côtes, linéaire, atténué au sommet ou terminé en bec; graine canaliculée du côté de la commissure.*

SCANDIX L. (Scandix). Cal. presque entier; fr. à côtes obtuses et égales, prolongé en bec plus long que la partie qui contient la graine (f. 29).

Fleurs blanches; ombelles simples ou à un petit nombre de rayons; involucre nul ou monophylle; feuilles à dernières divisions linéaires.

† Bec comprimé par le dos, 5, 4 fois plus long que la partie granifère; involucre à folioles bi-trifides. = ① *Æt. Moissons. (Aiguille de berger, aiguillette).*

Folioles de l'involucre petites, entières. = *Midi. S. peigne de Vénus. S. Pecten Veneris L.*

Bec comprimé par le côté, une fois pl. long que la partie granifère; folioles de l'involucre ciliées, ordt entières. = ① *Æt. S. du Midi. S. Australis L.*

ANTHRISCUS Hoff. (Anthrisque). Cal. entier; fr. dépourvu de côtes à sa partie inf., prolongé en bec plus court que la partie qui contient la graine (f. 12, 18).

Fleurs blanches; involucre nul; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments ovales ou oblongs pl. ou m. divisés

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Ombelles latérales sessiles ou brièvt pédonculées, comme oppositifoliées. | 2 |
| | { | Ombelles terminales, toutes longuement pédonculées. | 3 |

- | | | |
|---|---|--|
| 2 | { | † Fruit couvert d'aiguillons arqués (f. 12); involucre à 4, 5 folioles acuminées; feuilles velues; tige faible, striée, 2, 4 déc. = ① <i>Æt. Lieux incultes. (Cerfeuil des fous).</i> <i>A. commun. A. vulgaris Pers.</i> |
| | { | † Fruit dépourvu d'aiguillons (f. 18); involucre dimidié; feuilles d'un vert pâle, presque glabres; tige renflée sous les nœuds, 5, 8 déc. = ① <i>Æt. Cultivé et souvent comme spontané. (Cerfeuil).</i> <i>A. cerfeuil. A. cerefolium Hoff.</i> |

- | | | |
|---|---|--|
| 3 | { | † Fruit brun, lisse, luisant, à bec très-court; feuilles glabres, luisantes. = 2° <i>Æt. Haies, bois, près. (Persil d'âne).</i> <i>A. sauvage. A. sylvestris Hoff.</i> |
| | { | Fruit entouré à sa base d'un cercle de poils; feuilles ciliées; segments des feuilles peu divisés. = 2° <i>Æt. Vosges.</i> <i>A. à collier. A. torquatus Dub.</i> |
| | { | Segments profdt divisés en lanières étroites. = <i>A. des Alpes. A. Alpinus.</i> |

L'*A. cerefolium, cerfeuil*, employé comme assaisonnement, pourrait être semé avec avantage dans les prairies artificielles annuelles.

CHÆROPHYLLUM L. (Cerfeuil). Cal. entier; fr. linéaire, un peu renflé, à côtes obtuses; vallécules à 1 bandelette (f. 38, 39).

Fleurs blanches ou rosées; involucre nul ou paucifoliolé; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments ovales ou lancéolés, incisés ou dentés.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Pétales glabres; styles devenant réfléchis. | 2 |
| | { | Pétales plus ou moins ciliés; styles étalés, dressés ou nuls. | 4 |
| 2 | { | Folioles de l'involucre non ciliées; tige fistuleuse, renflée aux nœuds, 1, 2 m., hérissée dans le bas, souvent maculée; racine napiforme. = ② <i>Æt. Haies, buissons dans l'Est.</i> <i>C. bulboux. Ch. bulbosum L.</i> | |
| | { | Folioles de l'involucre longuement ciliées. | 5 |

- 5 } Souche ramense; tige légèr épaissie sous les nœuds, 5 10 déc.; fruit jaune; styles plus longs que leur support, = 2 *Elé. Lieux boisés des montagnes.*
C. doré. Ch. aureum L.
 + Racine grêle, fusiforme; tige fortement renflée sous les nœuds, presque pleine, maculée de rouge et de brun; styles égaux à leur support, = 2 *Elé. Haies, buissons.* *C. penché. Ch. temulum L.*
- 4 } Umbelles à 2, 5 rayons; folioles de l'involucre linéaires, velues; fruit rude, tuberculeux; tige fistuleuse, hérissée, renflée sous les nœuds, 3, 10 déc.; racine fusiforme, = 1 *Pr. Corse.* *C. nouveau. Ch. nodosum Lam.*
 Umbelles à 10, 20 rayons; folioles de l'involucre long ciliées, très-inégaux, tige non épaissie sous les nœuds, 5, 10 déc.; feuilles biternatiséquées, pl. pâles et hérissées en dessous, = 2 *Elé. Lieux humides des montagnes.*
C. hérissé. Ch. hirsutum L.
 Umbelles à 10, 20 rayons inégaux; folioles de l'involucre toutes égales; feuilles caulinaires peu nombreuses; les inf. bipennatiséquées; plante velue, 5, 6 déc. = 2 *Elé. Alpes.* *C. de Villars. Ch. Villarsii K.*

CONOPODIUM DC. (Conopode). Cal. entier; fr. ovoïde, à côtes filiformes; styles dressés, persistants; vallécules à 2, 3 bandelettes.

+ Fleurs blanches; rayons grêles, presque égaux; involucre nul ou à 1, 2, 5 folioles; feuilles bitripennatiséquées, les inf. caduques; racine tubéreuse. = 2 *Elé. Prés secs, bois, lieux sablonneux.* *C. dénudé. C. denudatum K.*

MYRRHIS Scop. (Myrrhis). Cal. entier; fr. luisant, noirâtre, une fois plus long que les pédicelles, à péricarpe formé de 2 conches, l'interne adhérente à la graine, l'externe relevée en côtes carénées, creuses en dedans (*f. 34, 35*).

Fleurs blanches; rayons dressés; involucre nul; involucre à folioles membraneuses; feuilles molles, légèr velues, tripennatiséquées, à segments nombreux, lancéolés, pennatifides; tige fistuleuse, striée, 6, 10 déc. Odorante. = 2 *Elé. Vosges, montagnes du Centre, Alpes. Pyrénées, pâturages. Cultivée dans les jardins.* *M. odorant. M. odorata Scop.*

SMYRNÉES.— Fruit enflé, non atténué au sommet; graine canaliculée du côté de la commissure.

PHYSOSPERMUM Cuss. (Physosperme). Cal. à 5 dents; fr. didyme, à côtes filiformes, égales.

Fleurs blanches; 10, 20 rayons grêles; involucre court, étalé; feuilles triternatiséquées, à segments rhomboïdaux, trifides et dentés au sommet; tige presque nue. = 2 *Elé. Alpes.* *P. à feuilles d'ancolie. P. aquilegifolium K.*

MOLOPOSPERMUM K. (Moloposperme). Cal. à 5 dents foliacées; pét. lancéolés, entiers, à pointe dressée; fr. ovoïde, à côtes dorsales ailées (*f. 20*); vallécules à 4 bandelette.

Umbelles latérales petites, verticillées, légèr pédonculées; folioles de l'involucre inégales, lancéolées; styles divariqués; feuilles grandes, tripennatiséquées, à segments long acuminés; tige 1, 2 m., fistuleuse. Plante fétide. = 2 *Elé. Alpes, Pyr.* *M. à feuilles de ciguë. M. cicutarium DC.*

PLEUROSPERMUM Hoff. (Pleurosperme). Cal. à 5 dents; pét. entiers, à pointe un peu fléchie; fr. ovoïde, à péricarpe formé de 2 membranes, l'externe relevée en côtes creuses, ailées, l'interne adhérente à la graine et munie aussi de 5 côtes entrant dans les côtes externes; vallécules à 1, 2 bandelettes.

Ombelle à 20, 40 rayons; folioles de l'involucre inégales, qqfois pinnatifides; styles réfléchis; feuilles grandes, bitripennatiséquées; tige 6, 12 déc., fistuleuse. = 2 *Elé. Alpes.* *P. d'Autriche. P. Austriacum Hoff.*

ECHINOPHORA T. (*Échinophore*). Cal. à 5 dents; pét. émarginés; fl. centrale de l'ombellule seule fertile; fr. entouré par les ovaires avortés des fl. mâles et par l'involucelle épaissi, à sommet seul apparent, à côtes peu saillantes, égales; vallécules à 1 bandelette, recouverte d'une membrane très-mince.

Folioles de l'involucre et de l'involucelle acuminées, épineuses, celles de l'involucre égalant presque l'ombelle; feuilles bi-pennatiséquées, à lobes épineux au sommet; tige anguleuse, sillonnée, 1, 5 déc.; rameaux très-étalés. = $\varnothing$ *Elé. Sables des côtes maritimes*. *E. épineuse*. **E. spinosa** L.

SMYRNIUM L. (*Maceron*). Cal. entier; pét. entiers, acuminés; fr. noir à la maturité, comme didyme; akènes presque globuleux-réniformes, contractés à la commissure, à côtes latérales à peine saillantes (f. 36, 37).

Fleurs d'un vert jaunâtre; involucre nul; feuilles inf. bi-triternatiséquées, à segments ovales ou oblongs.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Feuilles sup. ternatiséquées, sessiles, à gaine large; ombelle à 5, 15 rayons; tige striée, 6, 12 déc., à rameaux sup. opposés. = $\odot$ <i>Pr. Ouest. Midi, prairies humides</i> <i>M. commun</i> . S. olusatrum L. |
| | | Feuilles caulinaires entières, orbiculaires ou ovales, embrassantes, les inf. à pétiole dilaté; ombelle à 3, 6 rayons. 2 |
| 2 | { | Feuilles caulinaires denticulées; tige ailée au sommet. = $\odot$ <i>Pr. Midi</i> <i>M. perfoli.</i> S. perfoliatum L. |
| | | Feuilles caulinaires très-entières; tige non ailée, = $\odot$ <i>Pr. Midi, Corse</i> <i>M. à feuilles rondes</i> . S. rotundifolium DC. |

La racine du *S. olusatrum* peut se manger comme celle du céleri; de même que les graines, elle est carminative, mais inusitée en médecine.

CONIUM L. (*Ciguë*). Cal. à limbe presque nul; pét. en cœur; fr. ovoïde, à côtes égales, saillantes, ondulées (f. 28); bords des akènes entre-bâillés.

† Tige 1, 2 mètres, marquée de taches brunâtres; ombelles et ombellules involuquées; feuilles d'un vert foncé, bi-tripennatiséquées, à segments pennatifides ou pennatifides. Odeur fétide. = $\odot$ *Elé. bords des routes, décombres*. (*Grande ciguë*, *C. d'Athènes*). *C. tachée*. **C. maculatum** L.

C'est une de nos plantes les plus vénéneuses; elle est utilisée comme calmant, le plus ordi à l'extérieur. Elle doit surtout ses propriétés à un alcaloïde nommé *conicine*.

CACHRYS T. (*Amarinthe*). Cal. entier; pét. ovales, entiers; fr. ovoïde, très-gros, à péricarpe spongieux, à côtes larges, confluentes, obtuses (f. 30, 31).

Fleurs jaunes, ombelles très-développées, involucre et involucelle paucifoliolés; feuilles décomposées en lanières filiformes, les inf. très-grandes; tige striée, 5, 6 déc., à rameaux opposés ou verticillés. = $\varnothing$ *E. Midi*. *A. à fruits lisses*. **C. lævigata** Lam.

SECT. II. — OMBELLIFÈRES IMPARFAITES.

HYDROCOTYLE T. (*Hydrocotyle*). Cal. entier; pét. ovales, aigus, dressés; fr. comprimé, à 2 lobes; akènes à côte dorsale carénée, presque ailée, les latérales filiformes, les marginales non distinctes; vallécules sans bandelettes.

† Fleurs petites et peu nombreuses, disposées en un ou plusieurs verticilles entourés d'involucelles à folioles très-petites; feuilles orbiculaires, naissant ainsi que les pédoncules des nœuds d'une tige rameuse et rampante (f. 7). = $\varnothing$ *Elé. Marais, près humides* (*Ecuelle d'eau*). *H. commune*. **H. vulgaris** L.

ASTRANTIA L. (*Astrance*). Dents du cal. foliacées; pét. obovés, à pointe

fléchie en dedans; akènes presque soudés, à côtes enflées, saillantes, comme plissées, dentées, recouvrant des côtes fistuleuses plus petites.

Fleurs blanches ou purpurines; ombelles simples, terminales et latérales, ces dernières qqfois verticillées; involucre très-grand, étalé, à folioles blanchâtres ou purpurines, toujours vertes au sommet (f. 6); feuilles palmatiséquées, à dents aristées; sonche rameuse, couchée, portant les débris d'anciennes feuilles.

Feuilles à 5, rare 3 ou 7 segments ovales; dents du calice acuminées, aristées; tige fistuleuse, 5, 6 déc. = *Æ. Été. Montagnes, pâturages.*

Feuilles à 7, 9 segments lancéolés; dents du calice obtuses, aristées; tige grêle, 2, 3 déc. = *Æ. Été. Montagnes, pâturages. A. à larges feuilles. A. major L. A. à petites feuilles. A. minor L.*

ERYNGIUM L. (*Panicaut*). Cal. à dents foliacées; pét. émarginés, infléchis; fr. écailleux ou tuberculeux (f. 14); columelle bipartite, soudée aux akènes.

Fleurs disposées sur un réceptacle globuleux ou cylindrique, pourvu de paillettes; capitules involucreux; feuilles épineuses.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Capitules sessiles ou presque sessiles; folioles de l'involucre munies à leur base de 2 dents épineuses. | 2 |
| | { | Capitules pédonculés. | 3 |
| 2 | { | Fleurs bleues; paillettes plus courtes que les folioles de l'involucre; involucre ordt à 5 folioles; capitules terminaux et placés à toutes les dichotomies des tiges. Plante à rosette centrale, émettant des tiges rameuses souvt stolonifères. = <i>Æ. Été. Lieux très-humides des côtes. . . P. vivipare. E. viviparum Gay.</i> | |
| | { | Fleurs blanches; paillettes aussi longues que les folioles de l'involucre; celui-ci à folioles nombreuses; capitules terminaux et latéraux; feuilles radicales oblongues-lancéolées; tige dressée, 5, 50 cent. = <i>Æ. Été. Corse et lieux humides maritimes. P. nain. E. pusillum L.</i> | |
| 5 | { | Involucre à 4, 6 folioles. | 4 |
| | { | Involucre à 10 folioles ou plus. | 5 |
| 4 | { | † Feuilles inf. bi-pennatiséquées, largt ovales; folioles de l'involucre lancéolées ou linéaires; fleurs blanches; dents du calice fructifère dressées; tige 5, 6 déc. = <i>Æ. Été. Lieux arides. (Chardon Roland, barbe-de-chèvre, P. à cent têtes.) P. champêtre. E. campestre L.</i> | |
| | { | Feuilles inf. à limbe palmatilobé; folioles de l'involucre ovales, tripartites; fleurs bleues; dents du calice fructifère étalées. Plante glauque, à souche stolonifère. = <i>Æ. Été. Sables des côtes. . . P. maritime. E. maritimum L.</i> | |
| 5 | { | Feuilles inf. dentées, largt ovales, profondt échancrées à la base, les sup. palmatilobées; tige 5, 6 déc. = <i>Æ. Été. Alpes. Pâturages. P. des Alpes. E. Alpinum L.</i> | |
| | { | Feuilles inf. orbiculaires dans leur contour, palmatipartites, à segments profondt lobés; tige dressée, simple, ou rameuse supérieurement, 2, 4 déc. | 6 |
| 6 | { | Fleurs blanches; folioles de l'involucre pinnatifides, blanchâtres, fort nerviées. = <i>Æ. Été. Alprs. P. épine blanche. E. spina-alba Vill.</i> | |
| | { | Fleurs bleues; folioles de l'involucre blenâtres, linéaires ou lancéolées, entières ou à 2, 3 dents. = <i>Æ. Été. Pyr. P. de Bourgat. E. Bourgati Gouan.</i> | |

Les *panicauts* sont sans utilité et nuisent dans les herbages comme toutes les plantes épineuses. Anciennement on mangeait la racine du *P. à cent têtes*.

SANICULA T. (*Sanicle*). Cal. à 5 div. aiguës; pét. échanerés au sommet; fl. polygames, sur un réceptacle pailleté, les herm. sessiles, les mâles pédicellées; fr. globuleux, à épines crochues (f. 10); columelle entière, adhérente aux akènes.

† Capitules simples ou en ombelle irrégulière; feuilles ordt toutes radicales, longt pétiolées, palmatipartites, à lobes larges, incisés, dentés. Plante luissante, d'un vert foncé, 5, 7 déc. = *Æ. Été. Lieux humides, boisés. (Sanicle commune, S. mâle.) S. d'Europe. S. Europæa L.*

Son nom, dérivé de *sanare*, *guérir*, indique l'opinion que les anciens avaient des propriétés médicinales de cette plante.

Toutes les plantes de cette famille se ressemblent par leurs caractères et par leurs propriétés : celles qui sont aromatiques sont excitantes, stomachiques et résolutives ; celles qui ont une odeur vireuse sont narcotiques, et celles dont l'odeur est peu prononcée sont plutôt alimentaires. Les premières poussent sur les montagnes ; les secondes dans les lieux humides ou à l'ombre, et les troisièmes dans les terres saines. Les plus actives doivent leurs propriétés, les unes à des alcaloïdes, les autres à des résines ou à des huiles essentielles. Les résines se trouvent le plus souvent dans les racines, les essences dans le fruit, et les alcaloïdes dans toutes les parties de la plante. Le *cumin*, fruit d'une ombellifère d'Orient *Cuminum Cyminum*, fait partie comme l'anis des *semences chaudes majeures*.

Famille 66. — HÉDÉRACÉES.

(PENTANDRIE L., ARBRES ROSACÉS T., CHÈVREFEUILLES Juss., CAPRIFOLIACÉES DC.)

HEDERA L. (Lierre). Fl. herm., régulières ; cal. à tube sondé avec l'ovaire, à limbe très-petit, entier ou à 5 dents ; 5, 10 pét. ; 5, 10 étam. insérées avec les pét. sur un disque épigyne ; anthères à 2 loges ; 5, 10 styles, libres ou soudés en colonne ; stigm. simples ; baie à 5, 10 loges monospermes, couronnée par le calice ; gr. anguleuses ; embryon petit ; albumen charnu.

† Arbrisseau grimpant, sarmenteux, pourvu sur une face de la tige de griffes qui le fixent aux corps contre lesquels il s'élève ; feuilles lisses, coriaces, lobées, anguleuses ; fleurs jaunâtres, en ombelle ; fruit noir. = *♂ Sept. Rochers, bois, murs. (Lierre, L. commun.)*. *L. grimpant. H. helix L.*

Le lierre a des feuilles âpres, fermes, employées pour entretenir l'écoulement des excutoires, ce qui le fait appeler *lierre à cauleres* ; son fruit est purgatif et vomitif ; peu usité. Cet arbrisseau nait aux arbres sur lesquels il pousse ; il est ordinairement multiplié pour garnir les murailles ; depuis quelques années on l'emploie beaucoup pour former aux plates-bandes une bordure toujours verte, d'un agréable effet. Ses feuilles amères sont alimentaires pour le mouton.

Famille 67. — CORNUACÉES.

(TÉTRANDRIE L., ARBRES ROSACÉS T., CHÈVREFEUILLES Juss., CAPRIFOLIACÉES DC.)

CORNUS L. (Cornouiller). Fl. herm., régulières ; cal. à 4 dents très-courtes ; cor. à 4 lobes ; 4 étam. insérées avec les pét. sur un disque épigyne ; ovaire adhérent ; styles soudés ; fr. (drupe) à 1 noyau biloculaire, à loges monospermes.

Arbrisseau ou arbre à feuilles simples, opposées, elliptiques, sans stipules.

† Fleurs jaunes, paraissant avant les feuilles, en ombelle entourée d'un involucre à 4 folioles ; fruit rouge, un peu ombiliqué, d'une saveur acidule. = *♂ Ms., av. Haies et bois des terres calcaires. (Cornouiller.) C. mâle. C. mas L.*

† Fleurs blanches, paraissant après les feuilles, en corymbe dépourvu d'involucre ; fruit noir, d'une saveur amère ; rameaux à écorce souv. rougeâtre. = *♂ M., j. Haies, bois. (C. femelle)*. *C. sanguin. C. sanguinea L.*

Le bois des *cornouillers* est dur et prend un beau poli ; il sert à de nombreux usages, et en particulier à faire des manches d'outil et de bons cercles de tonneaux. Les fruits du *C. mâle* sont alimentaires après leur complète maturité ; ceux du *C. sanguin* contiennent une huile grasse encore inusitée.

Famille 68. — VISCACÉES.

(DIOCÉE L., ARBRES MONOPÉTALES T., CHÈVREFEUILLES Juss., CAPRIFOLIACÉES DC.)

VISCUM T. L. (Guy). Fl. monoïques ou dioïques, petites, sessiles, axillaires ou terminales ; cal. tubuleux, à limbe à peine visible ; 4 pét. sondés à la base ; fl. mâle : 4 anthères, 1 sur chaque pét. ; femelle : 1 ovaire adhérent au tube du

calice; 1 stig. simple; baie glutineuse, couronnée par le calice; 1 gr. pendante; albumen cylindrique, charnu.

Plantes d'un vert jaunâtre, sans stipules, parasites sur nos arbres.

† Tiges 5, 5 déc., renflées aux articulations, ligneuses à la base, à rameaux divergents; feuilles coriaces, obtuses, rétrécies à la base; baies blanches, transparentes. = *♂ Pr. Sur les arbres. (Guy des Druides.)*

G. blanc. **V. album** L.
Tiges 5, 10 cent., minces, courbées; feuilles réduites à des écailles opposées; baies vertes, transparentes. = *♂ Sur les genévriers de l'E rope méridionale.*
G. de l'oxycèdre. **V. oxycedri** DC.

Le *guy* est une plante à détruire, car elle vit aux dépens des arbres qui la portent. Du reste, les animaux la broutent, et ses fruits, desquels on retire de la *glu*, servent de nourriture aux oiseaux.

Famille 69. — LONICÉRACÉES.

(PENTANDRIE L., CHÈVEFEUILLES Juss., CAPRIFOLIACÉES DC.)

LONICERA L. (*Chèvrefeuille*). Fl. herm., irrégulières, qqfois bractéolées; cal. tubulé, à 5 dents très-petites; cor. monopétale, à 5 div., dont 4 à la lèvre supérieure, insérée sur le calice; 5 étam. sur la corolle; anthères bilobées; ovaire adhérent, à loges pluriovulées; 1 style filiforme; 1 stigm. trilobé; fr. succulent, à 5 loges, contenant chacune 2, 4 gr., qqfois uniloculaire par la destruction des cloisons; embryon droit, dans un albumen charnu.

Arbustes sans stipules, à feuilles opposées, entières.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Arbustes sarmenteux; fleurs odorantes, en têtes terminales ou en faux verticilles; baies d'un beau rouge. | 2 |
| | { | Arbustes dressés; fleurs pédonculées, gémées, sur un pédoncule axillaire bractéolé; baies par 2, plus ou moins soudées. | 4 |
| 2 | { | † Feuilles ovales, aiguës, qqfois sinuées, les sup. sessiles, non connées. = <i>♂ J. at. Bois. (Ch. des bois.).</i> | |
| | { | Ch. périclymène. L. periclymenum L. | |
| | { | Feuilles obovées, pubescentes en dessous, les inf. pétiolées, les moyennes sessiles, les sup. connées; têtes de fleurs ordt 5, pédonculées. = <i>♂ Jt., at. Midi, Corse.</i> | |
| | { | Ch. d'Etrurie. L. Etrusca DC. | |
| | { | Feuilles des rameaux fleuris toutes pl. ou m. connées, les sup. complètement soudées, formant aux fleurs un involucre monophylle. | 5 |
| 5 | { | † Feuilles ovales, qqfois presque orbiculaires, caduques, celles des rameaux stériles pétiolées; lobes de la lèvre sup. peu profonds; tiges jeunes pubescentes; fleurs purpurines. = <i>♂ M., j. Bois. Souvent cultivé.</i> | |
| | { | Ch. des jardins. L. caprifolium L. | |
| | { | † Fleurs d'un blanc jaunâtre. | |
| | { | Pallida Host. | |
| | { | Feuilles oblongues, luisantes, persistantes, celles des rameaux stériles sessiles; lobes de la lèvre sup. très-profonds; tiges glabres, même dans la jeunesse. = <i>♂ M., j. Midi, Corse. (Ch. des Baléares.).</i> | |
| | { | Ch. entrelacé. L. implexa Ait. | |
| 4 | { | 2 baies lég. soudées à la base. | 5 |
| | { | Baies soudées qqfois en une seule; feuilles lég. pétiolées. | 7 |
| 5 | { | Baies noires; fleurs rosées; fruits petits, ovales; pédoncule grêl., 5, 4 fois pl. longs que la fleur; feuilles elliptiques. = <i>♂ M., j. Hautes montagnes. (Camérisier noir.).</i> | |
| | { | Ch. à fruits noirs L. nigra L. | |
| | { | Baies rouges; bractées linéaires ou lancéolées; pédoncule à peu près de la longueur des fleurs. | 7 |
| 6 | { | † Plante velue; feuilles molles, ovales, toutes pétiolées; fleurs d'un blanc jaunâtre. = <i>♂ M., j. Buissons, haies, bois. (C. mérissier des haies.).</i> | |
| | { | Ch. xylostéon. L. xylostemum L. | |
| | { | Plante glabre; feuilles un peu coriaces, oblongues, rétrécies en pétiole; fleurs rosées. = <i>♂ J. Pyr.</i> | |
| | { | Ch. des Pyrénées. L. Pyrenaica L. | |

- Baies rouges, ovales, soudées mais distinctes; fleurs bilabiées; pédoncule glabre, bien plus long que la fleur; feuilles très-grandes, acuminées. = *♂ M., j. Alpes, Pyr., Auvergne.* *Ch. des Alpes. L. Alpigena L.*
 Une seule baie globuleuse d'un noir bleuâtre; fleurs velues, à peine bilabiées; pédoncule velu, bien plus court que la fleur; feuilles plus petites. = *♂ Alpes, Pyr., Jura.* *Ch. à fruits bleus. L. cœrulea L.*

Plusieurs *chèvrefeuilles* sont cultivés dans les parterres. Les espèces à tige grimpante servent à garnir des palissades. Les fleurs de chèvrefeuille sont béciques, calmanantes, et les baies diurétiques; après la dessiccation de la moelle, les tiges servent à faire des tuyaux de pipe.

Famille 70. — SAMBUCACÉES.

(PENTANDRIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., CHÈVREFEUILLES Juss., CAPRIFOLIACÉES DC.)

Fl. régulières, herm., rarement stériles; cal. à tube adhérent à l'ovaire, à limbe très-court, divisé en 2, 3, 5 dents; cor. rotacée ou campanulée, à 4, 5 lobes, insérée au sommet du tube du calice; 5 étam., alternes avec les div. de la corolle, à anthère bilobée, à filet simple ou bipartite; ovaire adhérent, à 3-5 loges uni-ovulées; 3-5 styles, ou 3-5 stigm. sessiles; fr. bacciforme; embryon droit, dans un albumen charnu.

- 1 { 5 étamines à filet bipartite; 4, 5 styles. ADOXA (p. 191).
 { 3 étamines à filet simple; stigmatés sessiles. 2
 2 { Baie à une seule graine; feuilles entières ou lobées. VIBURNUM (p. 191.)
 { Baie à 3, 4 graines; feuilles imparipennées. SAMBUCUS (p. 191)

ADOXA L. (Adoxe). Cal. à 2, 3 lobes étalés; cor. à 4, 5 div. profondes; 4, 5 étam. insérées sur la corolle, à filets bipartites, représentant 8, 10 étam. à anthère uniloculaire; 4, 5 styles; baie à 4, 5 loges, surmontée par 2, 3 dents triangulaires; 4, 5 gr. comprimées, à rebord membraneux.

- † 5, 6 fleurs vertes, sessiles, sur un pédoncule terminal; 2, 3 feuilles radicales bi-triséquées, 2 caulinaires opposées, tripartites; plante grêle, 8, 10 cent., à odeur de musc. = *♀ Av., m. Haies, bords des ruisseaux.*
 *A. Moscatelle. A. Moscatellina L.*

VIBURNUM L. (Viorne). Cal. et cor. à 5 lobes; 5 étam.; 5, 5 stigm. sessiles; baie uniloculaire, monosperme.

Arbustes rameux; fleurs blanches, en cime serrée.

- † Feuilles trilobées; stipules sétacées; fleurs de la circonférence pl. grandes, irrég., stériles; baies rouges. = *♂ J. Bois, taillis. V. obier. V. opulus L.*
 † Fleurs grandes, stériles, en cime globuleuse. = *Boule de neige. V. sterilis.*
 Feuilles ovales, aiguës, très-entières, un peu coriaces; fleurs à lobes égaux, à peine odorantes. = *♂ Fèv., j. Midi.* *V. laurier-tin. V. tinus L.*
 † Feuilles ovales, obtuses, denticulées, arrondies ou légt en cœur à la base, cotonneuses en dessous; fleurs à lobes égaux, odorantes. = *♂ Av., m. Haies, coteaux. (Mantienne, Mancienne).* *V. cotonneuse. V. lantana L.*

Ce genre fournit à l'ornement des parterres diverses plantes, dont la plus connue est la *boule de neige*. Les fruits de l'*obier* sont recherchés des oiseaux et peuvent servir d'appât; ceux de la *mantienne* sont mangés par les peupls du Nord. Les branches de cet arbre sont très-soupl. et employées pour faire des li ns; elles sont légèrement irritantes et l'écorce peut servir à faire supprimer les exutoires.

SAMBUCUS T. (Sureau). Cal. à 5 lobes; cor. en roue, à 5 lobes, à la fin réfléchis; 5 étam.; 3, 5 stigm. sessiles; baie à 3, 5 loges monospermes, ou uniloculaire à 3, 5 graines.

Feuilles imparipennées; fleurs blanches ou rosées, ordt en cime.

- 1 { † Plante herbacée, 10, 15 déc.; stipules inégales, foliacées; baies noires. = *z J., jt. Bons terrains*. *S. yeble. S. ebulus L.*
 Arbre ou arbrisseau; stipules nulles ou très-petites. 2
- 2 { † Fleurs très-odorantes, en cime plane très-fournie; baies noires, qqfois vertes ou blanches. = *z J. Haies, près des habitations*. *S. noir. S. nigra L.*
 † Fleurs en panicule serrée; baies d'un beau rouge. = *z Av., m. Lieux montagneux; cultivé dans les bosquets*. *S. à grappes. S. racemosa L.*

Les fleurs du *sureau noir* sont employées en infusion comme sudorifiques et résolutives; les baies, l'écorce et la racine sont purgatives; on emploie surtout comme purgatif les diverses parties de l'*yeble* dans les hydrosies et les rhumatismes. Les jeunes branches des sureaux ont le canal médullaire très-développé, les enfants des campagnes en font des sarbacanes et des sifflets. Une variété du *S. nigra* à feuilles laciniées, et le *S. racemosa*, sont cultivés dans les bosquets.

Famille 71. — RUBIACÉES.

(TÉTRANDRIE L., CAMPANIFORMES T., RUBIACÉES JUSS.)

Fl. régulières, herm., quelques-unes polygames; cal. à tube presque complètement soudé à l'ovaire, à limbe nul, ou à 4, 5, 6 dents; cor. à 4, 5, 6 div. sur le calice, rotacée ou infundibuliforme; 4, 5, 6 étam. sur la corolle (f. 2, 3, 8); anthères libres, introrsées, à 2 loges; ovaire à 1 ou à 2 loges, à 1 ovule réfléchi ou plié; 2 styles libres (f. 2) ou soudés à la base (f. 3); fr. sec (2 carpelles se séparant à la maturité) (f. 7), rart charnu, qqfois surmonté par les dents du calice (f. 6); embryon dans un albumen corné; cotylédons foliacés.

Herbes à tiges tétragones, à feuilles verticillées, entières ou dentées.

Le genre *cinchona*, dont plusieurs espèces fournissent le fébrifuge si connu sous le nom de *quina*; le *coffea arabica*, qui fournit son fruit appelé *café*; le *cephælis*, employé sous le nom d'*ipecacuanha*; l'*uncaria gambir*, dont on retire le *kino*, astringent très-énergique, appartiennent à la famille des *rubiacées*.

- 1 { Fruit formé par deux baies; corolle en roue, plane (f. 1). . . RUBIA (p. 192).
 Fruit formé par deux carpelles. 2
- 2 { Carpelles couronnés par les dents du calice (f. 6). 5
 Carpelles non couronnés par les dents du calice (f. 7). 4
- 3 { Fleurs polygames, axillaires, sessiles (f. 11); corolle rotacée; fruit à 3 cornes. VAILLANTIA (p. 195).
 Fleurs en cime au sommet des rameaux (f. 5); tube de la corolle allongé; 2 carpelles portant chacun 3 des dents du calice (f. 6). SHERARDIA (p. 197).
- 4 { Corolle rotacée, plane, à limbe quadrifide (f. 8). GALIUM (p. 194).
 Corolle campanulée ou infundibuliforme. 5
- 5 { Fleurs en cime au sommet des rameaux (f. 4); corolle à limbe quadrifide, 2 carpelles globuleux. ASPERULA (p. 198).
 Fleurs en épis, entourées chacune d'un involucre de 2, 5 bractées (f. 9, 10); corolle à 4, 5 lobes connivents; 2 carpelles oblongs. CRUCIANELLA (p. 197).

RUBIA L. (*Garance*). Cal. évasé, à limbe presque nul; cor. en roue, à limbe plan, à 4, 5 div.; 4, 5 étam.; 2 baies glabres, à 1 graine.

Tiges rameuses; feuilles à bords denticulés, épineux; fleurs en grappes axillaires ou terminales; pédicelles trichotomes, étalés.

- † Feuilles persistantes, coriaces, non nerviées ou à peine nerviées en réseau; stigmates en tête; anthères presque orbiculaires (f. 5). = *z J., jt. Bois arides, coteaux secs*. *G. voyageuse. R. peregrina L.*
 † Feuilles largement ovales, très-luisantes. *G. luisante. R. lucida L.*
 Feuilles linéaires. = *Corse*. *G. à feuilles étroites. R. angustifolia Lois.*
 † Feuilles et tiges annuelles; feuilles fortement nerviées en réseau (f. 4), stigmates en massue; anthères allongées (f. 2); racine très-tracée, rouge. = *z M., j. Cultivée, subspontanée. (Garance).* *G. des teinturiers. R. tinctorum L.*

La garance est cultivée en grand pour sa racine qui fournit à la teinture une matière colorante très-employée. Cette racine a été souvent utilisée pour des expériences physiologiques, parce qu'elle colore en rouge le lait et les os des animaux qui en consomment. Les fanes sont fourragères.



Pl. XXXIII. — 1. Rameau florifère de *Rubia tinctoria*. — 2. La fleur grossie, coupée. — 3. *Id.* de *R. perigrina*. — 4. *Asperula arvensis*. — 5. *Sherardia arvensis*. — 6. Ses carpelles grossis. — 7. Partie de tige fructifère de *Galium aparine*. — 8. Fleur étalée de *G. mollugo*. — 9. *Cruciella angustifolia*. — 10. Sa fleur grossie. — 11. *Vaillantia muralis*.

VAILLANTIA L. (Vaillantie). Fl. polygames, ordt 5 axillaires, les 2 latérales mâles, la centrale hermaphrodite; cal. à 5 div. sétacées, inégales; cor. rotacée,

trifide dans les fl. mâles, quadrifide dans les fl. hermaphrodites; fr. à 3 cornes, formé par la réunion des 3 ovaires, chaque lobe du fruit surmonté par le calice persistant de la fleur.

Tige ascendante, grêle, 8, 10 cent.; feuilles uninerviées, épaisses, obtuses, en verticilles de 4 (f. 11). = ① *M., j. Rochers et murailles. Midi, Corse, Nice.*
 *V. des murs. V. muralis L.*

GALIUM L. (Gaillet). Limbe du cal. presque nul, à 4 dents peu distinctes; cor. en roue, à limbe plan, quadrifide (f. 8); fr. sec, en 2 carpelles nus au sommet, presque globuleux, se séparant à la maturité (f. 7).

- | | | |
|----|---|----|
| 4 | { Feuilles ovales-lancéolées, à 5 nervures, verticillées par 4. | 2 |
| | { Feuilles linéaires ou lancéolées à 1 nervure. | 5 |
| 2 | { Fleurs jaunes en bouquets axillaires; fruit lisse, glabre. | 5 |
| | { Fleurs blanches en panicule terminale; fruit poilu | 4 |
| | { † Pédoncules bi- ou trichotomes, bractéolés. Plante couverte de poils étalés, 5. 8 déc. = ② <i>Av., m. Haies, bois.</i> <i>G. croisset G. cruciatum Scop.</i> | |
| 5 | { Pédoncules non bractéolés. Plante glabre ou pubescente, 1, 5 déc.; feuilles elliptiques. = ② <i>J., jt. Midi, Alpes, Pyr.</i> <i>G. printanier. G. vernum Scop.</i> | |
| | { Feuilles ovales, à nervures ciliées. Plante velue. <i>Bauhini Lois.</i> | |
| | { Feuilles à peine deux fois aussi longues que larges, poilues, l'égt pétiolées. = ② <i>M., j. Bois des montagnes.</i> <i>G. à feuilles rondes. G. rotundifolium L.</i> | |
| | { Feuilles tout à fait sessiles; pédoncules et pédicelles très-grêles. <i>El-ipticum Willd.</i> | |
| 4 | { Feuilles 2, 5 fois plus longues que larges; tige bien feuillée; panicule serrée; fruit hispide. = ② <i>Jt., al. Lieux humides dans le Nord G. boreal. G. boreale L.</i> | |
| | { Fruit glabre, rugueux. Plante plus forte, un peu rude. <i>G. à feuilles de garance. G. rubioides DC.</i> | |
| 5 | { Tiges pourvues d'aiguillons réfléchis. | 6 |
| | { Tiges lisses ou rudes, mais non pourvues d'aiguillons réfléchis. | 18 |
| 6 | { Fleurs axillaires. | 7 |
| | { Fleurs en panicule. | 12 |
| 7 | { Pédoncules uniflores; fruit hérissé; tige rude, 10, 20 cent. | 8 |
| | { Pédoncules multiflores. | 9 |
| | { 2, 5 fleurs axillaires, verticillées; feuilles rudes, étalées ou réfléchies, en verticilles de 4, 6. = ① <i>Av., m. Provence, Languedoc.</i> | |
| 8 | { 1, 2, 5 fleurs extraxillaires; feuilles pl. larges au sommet, mucronulées, par verticilles de 4, les sup. opposées. = ② <i>Av., m. Midi, Provence.</i> | |
| | { <i>G. des murs. G. murale All.</i> | |
| 9 | { Pédoncules recourbés après la floraison, bi-triflores, cachés par les feuilles; fruit glabre, tuberculeux; 6, 8 feuilles par verticilles. | 10 |
| | { Grappes toujours dressées, pl. longues que les feuilles, celles-ci aiguillonnées, par verticilles de 6, 8. | 11 |
| | { † Tige presque simple, dressée; fleurs toutes fertiles; 2, 5 fruits par pédoncule. = ① <i>Jt., sept. Moissons</i> <i>G. à trois cornes. G. tricorné With.</i> | |
| 10 | { Tige rameuse, grêle, étalée; 2 fleurs latérales stériles; 1 seul fruit, gros, par pédoncule. = ① <i>M., j. Midi.</i> <i>G. auis sucré. G. saccharatum All.</i> | |
| | { † Tige à articulations gonflées, poilues; fruit tuberculeux et couvert de poils crochus (f. 7). = ① <i>J., sept. Haies, bois, lieux cultivés. (Gratteron, rible.)</i> | |
| | { <i>G. gratteron. G. aparine L.</i> | |
| 11 | { † Tige à articulations glabres, non renflées; fruit glabre, lisse. = ① <i>J., sept. Haies, bois, lieux cultivés.</i> <i>G. ba ard. G. spurium L.</i> | |
| | { † Fruit hérissé, mais non tuberculeux. <i>G. de Vaillant. G. Vaillantii DC.</i> | |
| 12 | { Fruit soyeux ou hérissé. | 15 |
| | { Fruit lisse ou chagriné, glabre. | 14 |
| | { Rameaux de la panicule dressés; fleurs dépassées par la feuille bractéiforme; feuilles, 6, 8 par verticille, dressées; tiges très-grêles, 5, 20 cent.; fruit très-petit, soyeux. = ① <i>M. Provence.</i> <i>G. sétacé. G. setaceum Lam.</i> | |
| 15 | | |

- 15 Rameaux de la panicule étalés; feuilles bractéiformes nulles ou plus courtes que les fleurs; feuilles étalées ou renversées, verticillées par 6, ne noirissant pas par la dessiccation; tige 1, 3 déc.; fruit hémisphérique. = ① *J.*, *jt. Midi*.
 Fleurs un tiers plus grandes; styles dressés; feuilles ordt verticillées par 7, plus larges et noirissant en se desséchant. *Decipiens* Jord.
- 14 Feuilles mucronées, rudes ou aiguillonnées sur les bords, 6, 7 par verticilles. 15
 Feuilles obtuses, non mucronées. 17
- 15 † Panicule étroite, peu fournie, à rameaux dressés; feuilles lancéolées; tige 5, 4 déc., grêle. = ② *M.*, *jt. Marais*. *G. fangoux*. **G. uliginosum** L.
 Panicule ample, pauciflore; feuilles linéaires, très-courtes. 16
- 16 † Pédoncules diffus; panicule très-irrégulière; feuilles étalées, devenant réfléchies. = ① *J.*, *jt. Lieux secs*. *G. de Paris*. **G. Parisiense** L.
 Pédoncules très-grêles, dichotomes, divariqués; feuilles dressées. = ① *M.*, *j. Lyon, Angers, Midi*. *G. divergent*. **G. divaricatum** Lam.
- 17 † Tiges couchées à la base, rampantes; feuilles oboblongues, par 4, 5; pédoncules pauciflores, divariqués; pédicelles fructifères étalés; corolle blanche; anthères purpurines. = ② *M.*, *j. Lieux humides*. *G. des marais*. **G. palustre** L.
 Feuilles plus étroites et plus allongées; fleurs plus nombreuses sur les pédoncules. = *Midi*. *Elongatum* Guss.
 Tiges grêles, droites; feuilles linéaires, très-étroites, par 6 ou 4; rameaux dressés, allongés; pédicelles fructifères dressés, très-courts; corolle rougeâtre en dessous. = ② *J.*, *at. Ouest et Sud-Ouest*. *G. faible*. **G. debile** Desv.
- 18 Fleurs rouges ou rougeâtres. 19
 Fleurs jaunes; fruit lisse. 22
 Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre. 25
- 19 Verticilles de 6 feuilles au plus, lancéolées ou oblongues. 20
 Verticilles de 6, 8, 10 feuilles linéaires. 21
- 20 Lobes de la corolle acuminés, aigus; feuilles canaliculées en dessous, hérissées, par 6, 4 et opposées au sommet. Plante molle, velue. Fruit hérissé. = ② *J.*, *at. Roussillon, Languedoc*. *G. maritime*. **G. maritimum** L.
 Lobes de la corolle terminés par une arête égalant la moitié de leur longueur; feuilles verticillées par 4, 6. Plante pubescente ou velue. = ② *J.*, *jt. Provence, montagnes de Corse*. *G. de Corse*. **G. Corsicum** Spr.
 Fleurs presque blanchâtres. *Pallescens*.
 Corolle rosée, à lobes mutiques ou à peine mucronés. *Venusium* Jord.
- 21 Tiges couchées, étalées; fleurs grandes, d'un rouge foncé; panicule lâche, irrégulière. = ② *J.*, *jt. Lieux secs des montagnes du Midi*.
 *G. rouge*. **G. rubrum** L.
 Tiges dressées; fleurs petites; panicule serrée, très-rameuse; feuilles verticillées par 8, 10, linéaires, très-étroites, glabres, bisillonées; tige pubescente. = ② *At. Provence*. *G. pourpre*. **G. purpureum** L.
 Feuilles verticillées par 7, 8, oblongues, linéaires, glabres, à nervure dorsale très-large; tige grêle. *Bernardi* Gr. et G.
 Feuilles verticillées par 8, 10, oblongues, velues. *Prostratum* Jord.
- 22 Tiges tétragones, couchées, très-rameuses, 15, 25 cent.; panicule serrée; feuilles courtes, épaisses, rapprochées; racine rampante. = ② *Eté. Rvages de l'Ouest*.
 *G. des sables*. **G. arenarium** Lois.
 † Tiges à peine anguleuses, dressées, 3, 6 déc.; panicule ovale, très-fournie; lobes de la corolle obtus, brièvement apiculés; feuilles allongées, parfois presque sétacées; plante noirissant par la dessiccation. = ② *J.*, *sept. Prairies, co-teaux, haies. (Caille-lait jaune)*. *G. jaune*. **G. verum** L.
 Corolle d'un jaune pl. pâle; plante ne noirissant pas en se desséchant.
 *Decolorans* Gr. et G.
 Corolle à lobes mucronés. *Approximatum* Gr. et G.
- 23 Plantes à tiges grêles, décombantes, de 2, 5 déc. au moins; fleurs formant une panicule irrégulière, étalée, diffuse. 24
 Plantes dressées ou ascendantes; panicule pyramidale, dressée. 28
 Plantes gazonnantes, à tiges de 4, 8 cent. au plus, ou pl. longues mais entièrement couchées. 33

- Divisions de la corolle terminées par une pointe égalant au moins le tiers de leur longueur; fleurs d'un blanc sale, nombreuses sur des rameaux étalés; feuilles d'un vert jaunâtre, par 9, 12, linéaires ou oblongues, mucronées; souche grêle, radicante. = *Æ J., jt. Sud-Est. G. mucroné. G. mucronatum* Lam.
- 24 Feuilles par 6, 8, d'un vert grisâtre, pubescentes; tiges hispides.
Feuilles par 8, 9, linéaires; tige pubescente, hispide; rameaux courts, fort étalés. *Leucophæum* Gr. et G. *Alpicola* Jord.
- 25 Divisions de la corolle mutiques ou légèr. mucronées. 25
Feuilles d'un vert clair ou blanchâtres, couvertes de petites glandes ou de papilles pl. ou m. brillantes. 26
Feuilles ni papilleuses ni glanduleuses. 27
Feuilles glabres, couvertes de glandes d'un jaune clair, en verticilles de 6, 8; tiges flexueuses, genouillées, luisantes et papilleuses; panicule raide, puis étalée. = *Æ Été. Hautes montagnes. . . . G. argenté. G. argenteum* Vill.
- Feuilles scabres à la face sup., couvertes, au moins les anciennes, de papilles blanches très-brillantes, verticillées, par 8, 10; tiges très-rameuses, à rameaux florifères, naissant dès la base, à entre-nœuds très-longs. = *Æ J. Pâturages des hautes montagnes. . . . G. papilleux. G. papillosum* Lap.
- 26 Feuilles moitié moins longues, verticillées par 7, 9; entre-nœuds beaucoup pl. courts. *Intertextum* Jord.
Fleurs verdâtres, en corymbes serrés, sur des rameaux nus; feuilles, 7, 8, jaunâtres. = *Toulouse. Chlorophyllum* B. et T.
Fleurs d'un beau blanc, en corymbes lâches, sur des rameaux feuillés; feuilles, 6, 8, glaucescentes. = *Toulouse. Bois. Silrivagum* B. et T.
Fleurs jaunâtres en dessous; feuilles à papilles non cristallines; tiges florifères accompagnées de nombreuses tiges stériles. = *Mai. Toulouse. Prés. . . . Noutetianum* B. et T.
- † Panicule formée par des corymbes multiflores, étalés; feuilles par 7, 8, obtuses, mucronées, ordt roulées en dessous, à nervure dorsale fine et saillante; tige 1, 5 déc., redressée, glabre ou pubescente à la base. = *Æ J. Nord jusques vers Lyon, bois, bords des chemins. . . G. sauvage. G. sylvestre* Poll.
- 27 Feuilles plus courtes et plus épaisses, à nervure non saillante; tige très-glabre, ordt pl. courte. *Communtatum* Jord.
Feuilles ordt réfléchies, courtes, acuminées, couvertes sur les 2 faces de poils raides, étalés. = *Boulogne. Fleuroti* Jord.
Panicule courte; corymbes ombelliformes, petits. = *Pyr. Lapeyroussianum* Jord.
Panicule presque corymbiforme; ordt 6, qqfois 8 feuilles par verticille; plante très-glabre, noirissant par la dessiccation. *Sudeticum* Tansch.
Panicule elliptique; feuilles 8, 10, étalées, jaunâtres, à bords et à face sup. scabres par la présence de petits aiguillons = *Æ Midi. . Scabridum* Jord.
Panicule ovale ou oblongue; feuilles 9, 11, jaunâtres, glabres. = *Midi. Timerayi* Jord.
- † Panicule formée par des corymbes pauciflores, très-lâches; pédicelles dressés; feuilles 6, 7, étalées ou réfléchies, linéaires ou linéaires-lancéolées, mucronées, à nervure fine, toujours saillante; tiges lisses, glabres. = *Æ Centre, Pyr. . . . G. lisse. G. læve* Th.
- 28 Pédicelles fructifères, à peine pl. longs que le fruit. 29
Pédicelles fructifères, grêles, longs. 30
- 29 Panicule ample, à rameaux étalés, régt opposés; feuilles oblongues ou linéaires, mucronées, par 6, 8; tige 10, 15 déc., se soutenant après les plantes qui l'entourent. = *Æ J., at. Haies, bois. (Caille-lait blanc.) G. blanc. G. mollugo* L.
- 30 Panicule à rameaux dressés; feuilles verticillées par 6, linéaires, presque cuspidées, très-courtes; tige très-raide; souche ligneuse. = *Æ J., jt. Collines du Sud-Est. G. à feuilles menues. G. tenuifolium* All.
- 31 Feuilles lancéolées ou oblongues, mucronées. 31
Feuilles linéaires acuminées; lobes de la corolle mucronés. 32
Panicule très-ample; rameaux grêles, trichotomes, étalés; tige 3, 10 déc., arrondie, gonflée aux nœuds. = *Æ J., jt. Bois des coteaux et des montagnes de l'Est et du Midi. G. des bois. G. sylvaticum* L.
- † Rameaux florifères peu nombreux, dressés; feuilles luisantes sur les 2 faces; tige dressée, 5, 6 déc.; souche radicante. = *Æ M., j. Prés, bois. G. droit. G. erectum* Huds.

- 52 { Feuilles renversées, très-longues, dépassant les entre-nœuds; tiges dressées, arrondies, 5, 6 déc. = Σ *Eté. Hautes montagnes. G. glabre. G. lævigatum* L. Feuilles mucronées; tiges quadrangulaires. *Aristatum* DC.
- 52 { Feuilles bien plus courtes que les entre-nœuds; tiges couchées à la base, nombreuses, les stériles étalées, diffuses. Plante très-glaue. = Σ *J., ft. Corse. G. cendré. G. cinereum* All.
- 53 { Pédoncules très-courts, uniflores, à l'aisselle des derniers verticilles de feuilles; feuilles luisantes, très-rapprochées. Plantes en touffe gazonnante, à tiges redressées, 2, 4 cent. = Σ *J., ft. Pyr. G. des Pyrénées. G. Pyrenaicum* Gouan.
- 53 { Fleurs en ombelle ou en panicule. 54
- 54 { Feuilles sensiblement charnues, oblongues ou oblongues-lancéolées; fleurs en ombelle compacte, terminale, dépassant à peine les feuilles. 55
- 54 { Feuilles minces; fleurs en panicule. 56
- 55 { Feuilles par verticilles de 7, 9, à bords ciliés; corolle d'un blanc jaunâtre. = Σ *Jt., at. Alpes. G. helvétique. G. Helveticum* K.
- 55 { Feuilles très-glabres, d'un vert clair, papillenses, blanchâtres; corolle blanche. = *G. de Jussieu. G. Jussiei* Vill.
- 55 { Feuilles par 6, 8 aiguës, glabres et lisses, pl. courtes sous la panicule; corolle blanche; fruit très-gros, 5 mill. = Σ *Jt., at. Alpes. G. à gros fruits. G. megalospermum* Vill.
- 55 { Feuilles obtuses, plutôt pl. longues que pl. courtes sous la panicule; corolle rosée extt.; fruit un peu pl. petit; racines fines et nombreuses. = Σ *Sept. Pyr. G. à racine chevelue. G. cometerrhyzon* Lap.
- 55 { Feuilles linéaires, mucronées, luisantes, blanchâtres; corolle blanche; tiges très-grêles, couchées et radicantes. = Σ *Alpes. G. grêle. G. tenue* Vill.
- 56 { † Feuilles par 6, obovées ou oblongues; panicule formée de petites grappes trichotomes. = Σ *Jt., at. Rochers, lieux montueux. G. des rochers. G. saxatile* L.
- 56 { Feuilles par 7, linéaires, sétacées, à nervures très-saillantes, ordt. aiguillonnées; panicule ombelliforme. = Σ *Montagnes du Midi. G. nain. G. pusillum* L.
- 56 { Plantes jaunâtres; feuilles lisses. *Hypsoites* Vill.
- 56 { Plante devenant noirâtre, en touffe molle, serrée; feuilles courbées; pédoncules uniflores. *Cæspitosum* Lam.

Plusieurs espèces du genre sont appelées *caille-lait*, parce qu'elles possèdent la propriété de faire cailler le lait; quelques-unes fournissent un fourrage de bonne qualité, et en produisent beaucoup, mais elles sont difficiles à multiplier là où elles ne viennent pas spontanément. Les sommités fleuries du *G. jaune* ont été préconisées en infusion comme sudorifiques et antispasmodiques; légèrement astringente, la *croisette* a été conseillée pour réduire les hernies des enfants; sa racine renferme une matière colorante qui, comme celle du *G. du Nord*, peut être appliquée sur la laine.

SHERARDIA L. (Shérarde). Cal. accrescent, à 6 dents profondes, aiguës; cor. à tube long, à limbe étalé, quadrifide; 4 étam. exsertes; fr. en 2 carpelles hérissés, surmonté par les dents du calice presque épineuses (f. 6).

† Fleurs blanches ou violacées, sessiles, rapprochées au sommet des rameaux et entourées par des feuilles étalées; verticilles de 4, 6 feuilles (f. 5); tiges rampantes, couchées. = ① ou ② *Eté. Moissons. Sh. des champs. Sh. arvensis* L.

CRUCIANELLA L. (Crucianelle). Cal. tubulé, à limbe nul; cor. grêle, tubulée, à 4, 5 lobes; 4, 5 étam.; fr. en 2 carpelles oblongs.

Plantes glauques; fleurs entourées d'un involucre à 2, 5 folioles (f. 10), rapprochées en épi panaché de vert et de blanc (f. 9).

- 1 { Feuilles linéaires, verticillées par 4, 5 (f. 9); involucre à folioles libres (f. 10), épis grêles, courts (3, 8 cent.) = ① *J. Midi. Lieux secs. C. à feuilles étroites. C. angustifolia* L.
- 1 { Feuilles lancéolées ou oblongues; involucre à folioles membraneuses sur les bords, les 2 internes soudées. 2
- 2 { Épis linéaires (10, 15 cent.); feuilles oblongues, verticillées par 4, 6; tige herbacée, 2, 4 déc. = ② *J. Midi. Lieux secs. C. à larges feuilles. C. latifolia* L.
- 2 { Tige tombante; feuilles aiguës. . . . *G. de Montpelier. C. Monspelica* L.

- 2 } Épis courts, ovales; fleurs jaunes; feuilles lancéolées, coriaces, mucronées, cartilagineuses sur les bords, verticillées par 4; tiges ligneuses, couchées, 1, 5
 déc. = 3 M., j. *Provence*. *C. maritima* L.

ASPERULA L. (*Aspérule*). Limbe du cal. très-court, à 4 dents; cor. en entonnoir, à tube long, à 4 lobes étalés; fr. en 2 carpelles nus au sommet, globuleux.

- 1 { † Fleurs bleues, terminales, entourées de folioles inégales, longt ciliées (*f.* 4); fruit lisse; feuilles verticillées par 6, 8; rameaux opposés, dichotomes. = ①
 M., j. *Toute la France*. *A. des champs*. **A. arvensis** L.
 Fleurs blanches ou rosées; plantes vivaces. 2
- 2 { Feuilles, au moins les sup., linéaires. 5
 Feuilles ovales ou lancéolées. 6
- 5 { Tige dressée, rameuse, 5, 8 déc.; fleurs blanches, pédicellées, en panicule ample, terminale; corolle à tube évasé, pl. court que le limbe; feuilles ordt par 6, 8, roides, aiguillonnées et roulées par les bords. = 2 *Elé. Midi*.
 *A. faux galiet*. **A. galioides** DC.
 Tiges grêles, 15, 25 cent.; fleurs fasciculées au sommet de la tige et des rameaux; corolle en entonnoir. 4
- 4 { Feuilles ordt par 6, pl. longues que les entre-nœuds, hérissées sur les bords et sur la nervure dorsale; tiges redressées. = 2 *J. jt. Pyr*.
 *A. hérissée*. **A. hirta** Ram.
 Feuilles ordt par 4; plantes glabres ou légèr pubescentes à la base. 5
- 5 { † Fruit lisse; corolle souvt à 5 lobes; tube presque égal au limbe; tige dressée; racine rampante. = 2 *J. jt. Lieux secs*. *A. des teinturiers*. **A. tinctoria** L.
 † Fruit tuberculeux; tube de la corolle presque égal au limbe; tiges diffuses, très-rameuses. = 2 *Elé. Lieux arides*. *A. à l'esquinancie*. **A. cynanchica** L.
 Fruit tuberculeux; tube de la corolle 2, 3 fois pl. long que le limbe; tiges étalées, peu nombreuses. = 2 *J. jt. Hautes montagnes*.
 *A. à longues fleurs*. **A. longiflora** W. et K.
- 6 { † Fruit hérissé d'aiguillons crochus; tube de la corolle évasé; fleurs en corymbe étalé; feuilles par 6, 8, à peine une fois pl. courtes que les entre-nœuds; plante dressée, 15, 20 cent., odorante après dessiccation. = 2 *M. j. Bois, Centre et Nord*. *A. odorante*. **A. odorata** L.
 Fruit lisse ou légèr tuberculeux, glabre; tube de la corolle resserré; feuilles, 4 par verticille, 2, 3 fois pl. courtes que les entre-nœuds. 7
- 7 { Pédoncules dichotomes, étalés; anthères occupant l'entrée du tube; fruit rugueux; tige glabre, lisse. = 2 *J. Midi*. *A. lisse*. **A. lævigata** L.
 Fleurs en capitule entouré de folioles inégales, ciliées; anthères violettes, saillantes; feuilles à 5 nervures, ciliées; fruit lisse; racine rampante. = 2 *Ar., m. Alpes, Languedoc*. *A. de Turin*. **A. taurina** L.

Les *aspérules* sont légèr amères et aromatiques; l'herbe à l'esquinancie a été préconisée, mais n'est plus employée contre les maladies du gosier. On prépare avec l'*A. odorante* des infusions sudorifiques que l'on prend en guise de thé. La racine de l'*A. des champs*, de l'*A. des teinturiers*, de l'*A. à l'esquinancie*, renferme une matière colorante que l'on emploie dans quelques pays pour teindre la laine. Ces plantes, vulgairement confondues en une seule espèce, sont appelées *rougeole*, *petite garance*.

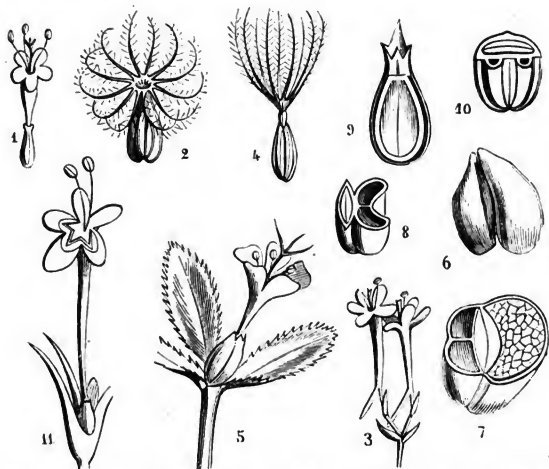
Famille 72. — VALÉRIANACÉES.

(MONOGYNIE ET TRIANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., DIPSACÉES Juss.)

Fl. plus ou moins irrégulières, le plus souvent herm.; cal. persistant, à tube soudé à l'ovaire, à limbe ordt denté (*f.* 5), dressé ou à divisions roulées en dedans (*f.* 1), accrescentes, devenant plumeuses (*f.* 2, 4); cor. tubulée, insérée sur l'ovaire, avec (*f.* 3) ou sans éperon (*f.* 11); 1, 2, 5 étam. sur la corolle (*f.* 3, 11, 1); anthères libres, introrsées; ovaire adhérent au calice; 1 style; 1 à 5 stigm.; fr. indéhiscant, à 3 loges dont 2 stériles, ou à 1 loge monosperme par

la disparition des cloisons, couronné par les dents (f. 9) ou par l'aigrette du calice (f. 2, 4); embryon droit; albumen nul.

Herbes à feuilles opposées, sans stipules.



Pl. XXXIV. — 1. Fleur de *Valeriana officinalis*. — 2. Fruit. — 3. Fleur de *Centranthus ruber*. — 4. Fruit. — 5. Fleur de *Valerianella olitoria*. — 6. Fruit. — 7. Le même coupé. — 8. Fruit coupé transversalement de *Valerianella carinata*. — 9. Id. de *Valerianella Morisonii*. — 10. Le même coupé. — 11. Fleur de *Fedia cornucopiae*.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Limbe du calice à divisions d'abord roulées en dedans, accrescentes et devenant plumbeuses pour couronner le fruit (f. 2, 4)..... | 2 |
| | | Limbe du calice non enroulé, régé ou irrégé denté, qqfois presque nul; corolle à tube ni bossu, ni éperonné..... | 5 |
| 2 | { | Tube de la corolle en éperon ou bossu sous la gorge, 1 étamine (f. 3)..... | CENTRANTHUS (p. 199). |
| | | Tube de la corolle non éperonné, qqfois bossu à la base; 5 étamines (f. 1)..... | VALERIANELLA (p. 200). |
| 5 | { | 5 étamines (f. 5)..... | VALERIANELLA (p. 201). |
| | | 2 étamines, limbe à 2 lèvres (f. 11)..... | FEDIA (p. 202). |

CENTRANTHUS DC. (*Centhrante*). Limbe du cal. d'abord roulé en dedans, se déroulant en aigrette plumeuse pour couronner le fruit (f. 4); cor. éperonnée à la base, ou bossue sous la gorge; 1 étam. (f. 3); capsule uniloculaire, monosperme.

Fleurs sur des pédoncules inégaux, rapprochées en corymbe terminal. Plantes ordt glauques et glabres; fleurs rouges ou blanches.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Corolle éperonnée; tige 3, 7 déc., lisse, fistuleuse..... | 2 |
| | | Corolle bossue sous la gorge; tige 1, 4 déc., plus ou moins striée, fistuleuse..... | 5 |
| 2 | { | Feuilles lancéolées-étroites ou linéaires, très-entières. = <i>z</i> <i>M. jl. Midi. Est.</i> | |
| | | <i>Læus secs</i> <i>C.</i> à feuilles étroites. C. angustifolius DC. | |

- 2 { Feuilles ovales-spatulées, entières ou denticulées, les inf. pétiolées. = *℥ Pr. Été. Midi. Cultivée comme ornement, très-souvent spontanée. (Centranthe des jardins, barbe de Jupiter.)* *C. rouge. C. ruber* DC.
- 5 { Feuilles ovales, entières, à 5, 7 nervures, les sup. sessiles; fleurs rosées. = *℥ Pr., été. Corse.* *C. nervi. C. nervosus* Moris.
- { Feuilles radicales crénelées, en spatule ou lyrées; les caulinaires pinnatifides; fleurs rouges. = *℥ M., j. Midi.* *C. chausse-trappe. C. calcitrapa* Duf.

En Italie, on mange le *C. ruber* en salade; c'est une plante vigoureuse qui, sans recevoir beaucoup de soins, produit un bel effet dans les parterres pendant une grande partie de l'année. Ses fleurs ont une odeur suave.

VALERIANA L. (Valériane). Fl. herm. ou dioïques; limbe du calice replié en dedans (f. 1), se déroulant en longue aigrette plumée et couronnant le fruit (f. 2); cor. à 5 lobes, à tube régulier ou bossu à la base; 5 étam. (f. 4); capsule uniloculaire.

Fleurs en corymbe ordinairement trichotome, rarement en panicule.

- 1 { Fleurs toutes hermaphrodites; tige 8, 15 déc.; souche odorante. 2
- { Fleurs dioïques ou polygames; tige de 3, 4 déc. au plus. 4
- 2 { † Feuilles toutes pennatiséquées, à segments nombreux, lancéolés; racine tronquée, fibreuse. = *℥ H., al. Lieux humides. (Herbe aux chats, valériane.)* *V. officinale. V. officinalis* L.
- { Feuilles des segments linéaires. *V. angustifolia* L.
- { Feuilles radicales entières ou simplement incisées. 5
- 5 { † Feuilles radicales oblongues, en spatule, les caulinaires à 2, 5 paires de segments entiers; racine pivotante. = *℥ M. j. Midi. Cultivée, spontanée dans le Nord.* *V. phu. V. phu* L.
- { Feuilles radicales grandes, cordiformes, longt pétiolées, les caulinaires ordt ternées, à folioles latérales très-petites, la terminale très-grande. = *℥ J., jt. Pyr.* *V. des Pyrénées. V. Pyrenaica* L.
- 4 { Feuilles caulinaires pinnatifides. 5
- { Feuilles toutes entières. 8
- 5 { Feuilles caulinaires à 5 lobes, les 2 inf. lancéolés, le médian grand, denté; tige presque simple. Polygame. = *℥ M., jt. Montagnes.* *V. à trois lobes V. tripteris* L.
- { Feuilles caulinaires ovales, simplement dentées. *V. intermedia* L.
- { Feuilles caulinaires à 2, 5 paires de pinnules linéaires. 6
- 6 { † Racine grêle, rampante; feuilles radicales longt pétiolées. Dioïque. Fleurs rougeâtres, les femelles pl. petites, en corymbe pl. serré. = *℥ M., j. Nord. Lieux humides.* *V. dioïque. V. dioica* L.
- { Racine non traçante; fleurs roses, polygames. 7
- 7 { Racine tubéreuse; feuilles inf. ovales ou elliptiques, pétiolées, les sup. à 4, 5 paires de pinnules; bractées courtes, linéaires. = *℥ M. Midi. Côte-d'Or.* *V. tubéreuse. V. tuberosa* L.
- { Racine forte, mais non tubéreuse; feuilles inf. ovales ou orbiculaires, les caulinaires à 2 paires de pinnules; bractées ciliées, dépassant l'ovaire et le fruit. = *℥ J., al. Pyr.* *V. à feuilles de globulaire. V. globulariæfolia* Ram.
- 8 { Feuilles caulinaires acuminées, dentées, les radicales ovales, obtuses, qqfois presque orbiculaires; souche à div. ligneuses, chacune donnant naissance à une tige herbacée. Dioïque. = *J., jt. Montagnes.* *V. de montagne. V. montana* L.
- { Feuilles de la tige ternées. *V. ternata* Mut.
- { Feuilles caulinaires linéaires. 9
- { Fleurs jaunâtres, en thyrses compactes ou interrompus; feuilles radicales oblongues, sessiles; tige 5, 10 cent. = *℥ J. jt. Mont Cenis.* *V. Nard cellique. V. Celtica* L.
- 9 { Fleurs blanches, en panicule; feuilles radicales oblongues, spatulées, longt rétrécies en pétiole. = *℥ J. jt. Alpes, Nice. V. des rochers. V. saxatilis* L.
- { Fleurs roses, en capitule; feuilles radicales obtuses, en spatule; tiges ascendantes, 6, 10 cent = *℥ Été. Alpes, Grande-Chartreuse. V. salicina. V. salicina* All.

La *V. officinale* a une saveur amère et une odeur forte qui agit puissamment sur le système nerveux. C'est un antispasmodique des plus employés. La *V. phu* jouit à peu près des mêmes propriétés. C'est la racine de ces plantes, réduite en poudre ou traitée par décoction, qui est la partie employée. Les chats, attirés par son odeur, vont se rouler sur la terre qui la recouvre. La *V. dioïque* et la *V. nard celtique* sont moins actives.

VALERIANELLA T. (Mâche). Cal. à dents non enroulées, qqfois très-courtes, ou même à limbe presque nul (f. 5); cor. à 5 lobes; 5 étam.; 3 stigm. (f. 5); caps. à 5 loges dont 2 stériles (f. 7, 8, 10), couronnée par les dents du calice, persistantes ou accrescentes, mais non plumeuses (f. 6, 9).

Plantes annuelles, à tige dichotome, à feuilles entières ou sinuées-dentées, les inf. en rosette; fleurs en glomérules bractéolés, au sommet des rameaux, quelques-unes solitaires à la bifurcation des tiges.

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 1 | { | Limbe fructifère du calice nul ou hp pl. étroit et pl. court que le fruit (f. 6). | 2 |
| | { | Limbe fructifère du calice entier, denté ou épineux, aussi large et presque aussi long que le fruit; loges stériles hp pl. petites que la loge fertile. | 8 |
| 2 | { | Loges stériles plus grandes que la loge fertile. | 5 |
| | { | Loges stériles beaucoup plus petites que la loge fertile (f. 10). | 6 |
| 3 | { | Bractées obtuses. | 4 |
| | { | Bractées aiguës. | 5 |
| 4 | { | † Fruit comprimé, pl. large que long (f. 6), les loges stériles séparées par une cloison mince, souvt nulle; péricarpe spongieux, très-développé autour de la loge fertile (f. 7). = ① <i>Ms., m. Lieux cultivés dans toute la France. (Mâche, doucette, blanchette, poule grasse, salade royale.) M. potagère. V. olitoria</i> Poll. | |
| | { | † Fruit oblong, presque tétragone, profond concave sur une de ses faces (f. 8); loges stériles toujours séparées par une cloison complète. = ① <i>Lieux cultivés, moins commune que la précédente. . M. en nacelle. V. carinata</i> Lois. | |
| 5 | { | † Limbe du calice petit mais apparent, formé d'une dent pl. longue, obtuse, et de 2, 4 petites dentelures. = ① <i>Centre, Nord. M. oreillette. V. auricula</i> DC. | |
| | { | Limbe du calice à peine visible, formé de 5 dentelures obtuses, la médiane un peu pl. grande. = ① <i>M. Midi, Corse. Moissons. . M. naine. V. pumila</i> DC. | |
| 6 | { | † Bractées étalées, scarieuses et ciliées aux bords, un peu pl. courtes que les fruits; limbe du calice obliquement tronqué, dentelé, aigu au sommet (f. 9). = ① <i>Eté. Moissons, surtout dans le Nord. M. de Morison. V. Morisonii</i> DC. | |
| | { | Bractées dressées ou appliquées, plus longues que le fruit. | 7 |
| 7 | { | Bractées scarieuses, non ciliées; limbe du calice obliquement tronqué, entier, arrondi au sommet. = ② <i>Pr. Midi. M. à fruit pubescent. V. puberula</i> DC. | |
| | { | Bractées finement ciliées; limbe du calice obliquement tronqué, aigu au sommet, cilié. = ③ <i>Pr. Midi. . . . M. à fruit petit. V. microcarpa</i> Lois. | |
| 8 | { | Limbe du calice globuleux, vésiculeux, à 6 dents triangulaires, aristées, courbées en dedans et fermant en partie l'ouverture; bractées étalées, aiguës, pl. courtes que les fruits mûrs. = ① <i>Marseille. . . . M. vésiculeuse. V. vesicaria</i> Mœnch. | |
| | { | Limbe du calice entier, à nervures apparentes. | 9 |
| | { | Limbe du calice épineux, ou à lobes aristés. | 10 |
| 9 | { | Limbe du calice très-obliquement tronqué, presque en forme d'oreille, aussi large que le fruit; bractées dressées, plus courtes que le fruit. = ① <i>Proreence. . . . M. tronquée. V. truncata</i> DC. | |
| | { | † Limbe du calice formant presque une couronne complète aussi large et aussi longue que le fruit; bractées dressées, égalant presque le fruit. = ① <i>Pr. Moissons, champs stériles. . . . M. à fruit velu. V. eriocarpa</i> Desv. | |
| 10 | { | Limbe du calice réduit à 3 points très-épais à la base, presque piquants au sommet; feuilles sup. sinuées-dentées, ou presque incisées. = ② <i>Pr. Midi. Moissons. . . . M. hérissée. V. echinata</i> DC. | |
| | { | Limbe du calice divisé en 6 lobes dressés ou étalés; bractées appliquées, plus courtes que les fruits. | 11 |
| 11 | { | † Limbe du calice glabre, à 6 lobes triangulaires, dressés, terminés par une arête crochue. = ① <i>Eté. Moissons. Midi. Centre. . . . M. couronnée. V. coronata</i> DC. | |

- 11 } Limbe du calice velu, à 6 lobes très-étalés, souvent bifides et terminés par une arête crochue. = ① *M., j. Midi. Moissons. M. en disque. V. discoidea* Lois.

Les *mâches* sont très-rustiques; elles fournissent pour salade pendant tout l'hiver leurs rosettes de feuilles radicales. Elles se trouvent communément dans les terres en culture, et dans tous les pays on les utilise. La *V. olitoria* est l'espèce la plus ordt cultivée. On la sème en automne.

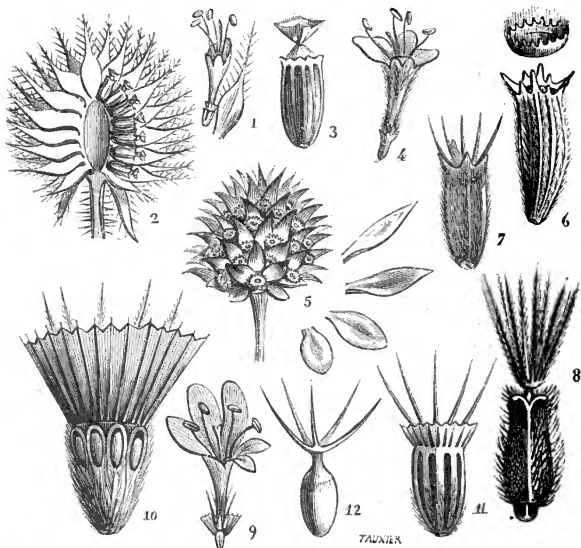
FEDIA Gärtn. (*Fédia*). Cal. petit, à limbe dressé; cor. à tube très-allongé, à limbe bilabié; 2 étam. (f. 11); caps. à 3 loges, surmontée par les dents du calice.

Tige 5, 4 déc., épaisse; feuilles ovales, obtuses, irrégul. dentées, les inf. pétiolées; fleurs rouges, qqfois en ombelles, qqfois en faisceau courbé, très-feuillé, élargi au sommet. = ① *Jl., at. Algérie, Nice.*

..... *F. corne d'abondance. F. cornucopiæ* Gärtn.

Famille 73. — DIPSACÉES.

(TÉTRANDRIE L., FLOSCULEUSES T., DIPSACÉES Juss.)



PL. XXXV. — 1. Fleur et paillette de *Dipsacus pilosus*. — 2. Réceptacle fructifère coupé. — 3. Un fruit détaché. — 4. Fleur de *Scabiosa centauroides*. — 5. Réceptacle fructifère avec des paillettes séparées. — 6. Un fruit avec sa couronne détachée. — 7. Fruit de *Scabiosa succisa*. — 8. *Id.* de *S. arvensis*. — 9. Fleur de *S. stellata*. — 10. Son fruit. — 11. Fruit de *S. columbata*. — 12. Le même sans l'involucre.

Fl. herm., pl. ou m. irrégulières, sessiles, munies chacune d'un involucre

monophylle, strié ou muni de fossettes extérior, entourant la partie fructifère du calice, à limbe presque entier, denté ou scarioux (*f.* 8, 6, 10); cal. à tube pl. ou m. soudé à l'ovaire, brusquement rétréci au sommet et élargi en un limbe entier, lobé, ou divisé en 5, 8 arêtes (*f.* 12); cor. insérée sur le calice (*f.* 1, 4), à div. souvent inégales; 4, 5 étam. distinctes, insérées sur la cor.; anthères libres, bilobées; ovaire adhérent, à 1 ovule suspendu; fr. sec, entouré par l'involucelle, qqfois couronné par le limbe du calice transformé en une aigrette poilue, spinescente (*f.* 7) ou membraneuse (*f.* 5, 6); albumen charnu; embryon droit.

Herbes à feuilles opposées, souvent connées; fleurs insérées sur un réceptacle garni de soies ou de paillettes, et entouré par un involucre à plusieurs folioles.

Tiges aiguillonnées; corolle à 4 lobes. DIPSACUS (p. 205).

Tiges non aiguillonnées. SCABIOSA (p. 205).

DIPSACUS T. (Cardère). Cal. à limbe cupuliforme, tronqué; involucelle tétragone, à 8 sillons (*f.* 5), à limbe court, denté, qqfois nul; cor. à 4 lobes (*f.* 1); aigrette du fruit membraneuse.

Tiges aiguillonnées; paillettes du réceptacle brusq. terminées en pointe épineuse.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | † Feuilles jamais connées, les caulinaires pourvues à la base d'une paire de pinnules, les radicales grandes, pétiolées, ovales-acuminées; folioles de l'involucre et paillettes du réceptacle ciliées (<i>f.</i> 1, 2) terminées en pointe épineuse; aiguillons courts et rares sur la tige, nombreux et sétiformes sur les pédoncules. = ① <i>J. Sept. le long des ruisseaux. C. velut. D. pilosus</i> L. | 2 |
| | | Feuilles de la tige, au moins les inf., connées; folioles de l'involucre aiguillonnées. | |
| 2 | { | Paillettes du réceptacle recourbées au sommet; feuilles toujours entières, presque inermes; fleurs lilas. = ② <i>Elé. Cultiv. (Chardon à bonnetier.) C. à foulon. D. fullonum</i> Mill. | 3 |
| | | Paillettes du réceptacle non recourbées au sommet. | |
| 3 | { | Feuilles couvertes sur les deux faces d'aiguillons jaunâtres, les caulinaires incisées pinnatifides, à lobes obtus; paillettes sup. du réceptacle pl. longues, en bouquet au sommet du capitula. = ③ <i>J., jt. Corse. C. féroce. D. ferox</i> Lois. | 5 |
| | | † Feuilles aiguillonnées sur les nervures et qqfois sur les bords, les caulinaires lancoles, ordt entières; fleurs lilas. = ④ <i>Elé. Champs incultes, bords des fossés. (Cabaret des oiseaux, lavoir de Véau.) C. sauvage. D. sylvestris</i> Mill. | |
| | { | Feuilles aiguillonnées par des soies, les caulinaires toujours pinnatifides; fleurs blanchâtres. = ⑤ <i>Jl. Est. Midi. C. découpée. D. laciniatus</i> L. | |

Les *cardères* sont des plantes amères dont la racine a été employée comme apéritive; elles nuisent dans les herbages par leurs grandes dimensions. Les têtes du *C. à foulon* servent, en raison de leurs paillettes crochues, à préparer les étoffes; avec les tiges on fait des bobines.

SCABIOSA L. (Scabieuse). Cal. à limbe membraneux, souvent terminé par des arêtes; involucre à tube sillonné ou creusé de fossettes, à limbe scarioux ou denté; cor. à 4, 5 divisions.

Plantes vivaces, herbacées; tiges non aiguillonnées; folioles de l'involucre sur 2 ou plusieurs rangs.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Réceptacle garni de paillettes (<i>f.</i> 5). | 2 |
| | | Réceptacle garni de soies; corolle à 4 lobes; involucre stipité (<i>f.</i> 8), comprimé ou anguleux. | |
| 2 | { | Corolle à 4 lobes (<i>f.</i> 4); involucre tétragone, terminé par 4, 8 dents (<i>f.</i> 6, 7). 5 | 7 |
| | | Corolle à 5 lobes; involucre terminé par un limbe scarioux replié ou étalé; limbe du calice à 5 dents sétacées (<i>f.</i> 10, 11). | |
| 3 | { | Feuilles toutes entières, ou les caulinaires lég. crénelées ou dentées. | 4 |
| | | Feuilles caulinaires pinnatifides; limbe du calice cupuliforme (<i>f.</i> 6). | |

- † Folioles de l'involucre presque linéaires, pl. courtes que les fleurs; limbe du calice terminé par 5 dents sétacées (f. 7); racine noirâtre, tronquée. = *Æ At.*, sept. *Lieux humides. (Mors du diable).* *S. Succise. S. succisa* L.
- 4 † Plante poilue hérissée. *V. hirsuta*.
- Folioles de l'involucre arrondies, blanchâtres, et terminées en longue pointe, semblables aux paillettes du réceptacle; calice à limbe cupuliforme, velu. = ① *J. Moissons, terres cultivées, Midi.* *S. de Syrie. S. Syriaca* L.
- Tige dichotome, à capitules sessiles entre les rameaux. *V. dichotoma*.
- 5 Paillettes du réceptacle toutes aiguës, acuminées. 6
- Paillettes inf. du réceptacle obtuses (f. 5). 7
- Dents de l'involucelle grandes, enveloppant tout le limbe du calice; fleurs jaunes. = *Æ Jt.*, at. *Montagnes de l'Est.* *S. des Alpes. S. Alpina* L.
- 6 Dents de l'involucelle atteignant à peine la base du limbe velu du calice; fleurs bleuâtres. = ① *Provence.* *S. de Transylvanie. S. Transylvanica* L.
- Fleurs blanches; feuilles à 3, 5 paires de pinnules incisées-dentées, décurrentes. = *Æ Jt.*, at. *Alpes, Pyr.* *S. à fleurs blanches. S. leucantha* L.
- 7 Fleurs jaunes; feuilles à 6, 8 paires de pinnules très-entières, ciliées. = *Æ J.*, at. *Provence.* *S. centaurée. S. centauroides* Lam.
- Feuilles pl. grandes, à pinnules moins nombreuses, et pl. larges. *Uralensis* Rehb.
- 8 Folioles de l'involucre soudées à la base en godet; feuilles charnues, les radicales linéaires-oblongues, les caulinares pinnatifides. = *Æ Eté. Corse.*
- Folioles de l'involucre libres. *S. à godet. S. urceolata* Desf.
- 9 Involucelle à limbe court, spongieux, replié; feuilles caulinares pinnatifides, à lobe terminal bp plus large, denté; fleurs lilas. = ① *J.*, jt. *Midi.*
- Fleurs d'un pourpre noir. = ① *Cultivée comme plante d'ornement. (Fleur des veuves).* *S. pourpre noir. S. atro-purpurea* L.
- Involucelle à limbe membraneux, en couronne (f. 10, 11). 10
- 10 Tube de l'involucelle arrondi à la base, creusé de 8 fossettes au sommet (f. 10). 11
- Tube de l'inv. sillonné dans toute sa longueur de 8 côtes longitudinales (f. 11). 15
- 11 Couronne de l'involucelle à peine pl. courte que les arêtes du calice (f. 10); feuilles sup. pinnatifides; fleurs grisâtres, à anthères rouges. Plante hérissée. = ① *M.*, j. *Sud-Est.* *S. étoilée. S. stellata* L.
- Couronne de l'involuc. au moins moitié pl. courte que les arêtes du calice. 12
- 12 Feuilles entières, linéaires, soyeuses; fleurs violacées; capitule solitaire sur un long pédoncule nu. = *Æ Jt.*, at. *Alpes. S. graminée. S. graminifolia* L.
- † Feuilles pinnatifides, à pinnules linéaires; fleurs blanches, celles de la circonférence très-rayonnantes. = *Æ Jt. Sables.*
- *S. de l'Ukraine. S. Ukranica* L.
- 13 Fleurs jaunes; feuilles inf. spatulées, crénelées, les caulinares bi-pinnatifides. = *Æ Jt. Touton.* *S. jaunâtre. S. ochroleuca* L.
- Fleurs bleues ou roses. 14
- 14 † Feuilles inf. très-entières, les caulinares à pinnules étroites, entières, dressées; fleurs blanches, odorantes. = *Æ Jt.*, sept. *Lieux sablonneux; bois secs.*
- Feuilles inf. dentées ou incisées. 15
- 15 Feuilles caulinares bi-tripennatiséquées; arêtes du calice qqfois nulles ou très-courtes, dépassant au plus une fois le limbe de l'involucelle. = *Æ Jt.*, at. *Rég. Méditerranéenne.* *S. de Gramont. S. Gramuntia* L.
- Plante couverte d'un duvet lâche, tomenteux. *S. molle. S. mollis* Willd.
- Plante poilue, à poils courts. *S. des Pyrénées. S. Pyrenaica* All.
- Feuilles caulinares seult pinnatifides; arêtes du calice 2, 3 fois pl. longues que la couronne de l'involucelle (f. 11). 16
- Arêtes du calice élargies à la base, à nervure apparente sur leur face interne; feuilles caulinares rapprochées, ordt luisantes. = *Æ At. Montagnes.*
- 16 † Arêtes du calice sétacées, sans nervure (f. 11); feuilles inf. ordt spatulées. Plante lég. poilue, dressée, roide, 5, 8 déc. = *Æ J.*, jt. *Près.*
- *S. colombar. S. columbaria* L.

- 17 { Limbe du calice cupuliforme, poilu, ne dépassant pas l'involucelle ; fleurs roses ;
feuilles inf. lyrées, les sup. lancéolées, entières. = ① *Pr.*, *été. Midi. Corse.*
Lieux cultivés. *S. bérarde. S. hybrida* All.
Limbe du calice divisé jusqu'à la base en 8 dents sétacées, dépassant longt l'in-
volucelle (*f. 8*). 78
- 18 { † Feuilles caulinaires pinnatifides, à lobes entiers, le terminal pl. grand, les
inf. souvt entières, spatulées; fleurs violacées, celles de la circonférence très-
rayonnantes. = ② *Été. Champs, bords des chemins. (Langue-de-vache, mirliton, oreille-d'âne).* *S. des champs. S. arvensis* L.
Feuilles presque toutes radicales, à lobes étroits, allongés, obtus, tomenteuses,
légt hérissées ; fleurs pourpre. = *Midi.* *S. des collines. S. collina* Req.
Feuilles toutes entières ou dentées ; fleurs de la circonférence à peine rayon-
nantes. 19
- 19 { Feuilles entières, les sup. lancéolées-linéaires, les inf. longt rétrécies en pétiole. = ③
J., jt. Prés humides des montagnes. S. à longues feuilles. S. longifolia W. et K.
Feuilles dentées, ovales-acuminées, les inf. brièvt. rétrécies en pétiole embras-
sant. = ④ *Jt. Lieux ombragés des montagnes. S. des bois. S. sylvatica* L.

Les *Scabieuses*, de *scabies* (*gale*), ont été conseillées comme amères, et antipsori-ques ; elles nuisent dans les herbages, où quelquefois elles se multiplient considéra-blement.

Famille 74. — COMPOSÉES.

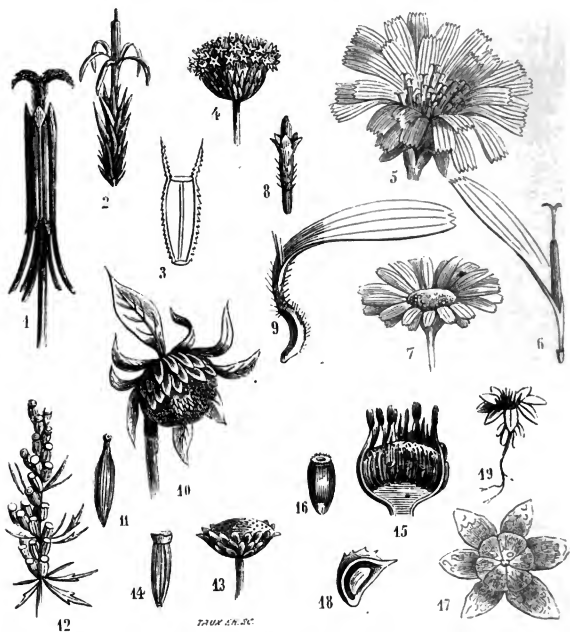
(SYNGÉNÉSIE L., COMPOSÉES DC., SYNANTHÉRÉES C. Rich.)

Fl. herm., rart unisexnelles par avortement, sessiles, et réunies en capitule sur un réceptacle commun ; involucre à folioles libres ou rart soudées entre elles, épineuses ou inermes ; réceptacle plan ou convexe (*f. 74, 75*), uni ou alvéolé (*f. 56*), tantôt nu, tantôt garni de paillettes, ou de poils, ou de soies ; cal. à tube adhérent à l'ovaire, à limbe soyeux ou membraneux, très-délicat ; cor. tubulée, tantôt régulière avec un limbe à 4, 5 dents ou à 4, 5 div. (*f. 8*), tantôt irrégulière à limbe déjeté de côté en languette (*f. 6*) ; étam. 5 ; anthères biloculaires, entières ou appendiculées à la base, soudées ou intimement rapprochées et laissant entre elles un tube dans lequel passe le pistil (*f. 4*) ; ovaire infère, à un ovule dressé ; style filiforme ou renflé au sommet, continu ou articulé, simple ou bifide, pourvu ou non de poils collecteurs ; stigm. peu apparent ; fr. uniloculaire, monosperme, indéhiscant (akène), nu au sommet (*f. 11*) ou pourvu d'une aigrette membraneuse (*f. 14*), paléacée (*f. 50, 45...*), ou poilue (*f. 54, 59, 60...*) ; graine dressée ; embryon droit ; albumen nul.

Les plantes à fleurs composées sont les unes amères et les autres aromatiques. Les premières sont employées comme toniques, apéritives ; les secondes comme sudorifiques, cordiales et stomachiques. Les unes et les autres sont légèrement toniques et nourrissent bien les herbivores ; mais la plupart deviennent dures à la maturité, et quelques-unes sont piquantes. Elles nuisent dans les herbages, et parce qu'elles occupent trop d'espace relativement au produit qu'elles donnent, et parce qu'elles gênent par leurs épines la manutention du foin et de la paille. Leurs graines, très-nombreuses, sont généralement pourvues d'aigrettes qui les transportent à de grandes distances sous l'influence du plus léger courant d'air ; il faut arracher ou faucher ces plantes avant la floraison pour en limiter la multiplication.

- 1 { Fleurs toutes tubuleuses, munies chacune d'un involucre à écailles imbriquées
(*f. 2*). ECHINOPS (p. 217).
Fleurs toutes tubuleuses, sans involucre partiel (*f. 4, 10*). 2
Fleurs du centre tubuleuses, celles de la circonférence ligulées (*f. 7*), ordt en
rayon (dépassant à peine l'involucre dans quelques espèces du genre *Inula*). 28
Fleurs toutes ligulées (*f. 5*). 45
- 2 { Aigrette formée par 1 à 5 arêtes scabres (*f. 5*). (partie) BIDENS (p. 256).
Aigrette nulle ou formée par une couronne membraneuse très-courte (*f. 11, 14*). 5
Aigrette formée de paillettes libres, persistantes (*f. 29, 50, 31*). 9
Aigrette à poils soyeux, libres ou soudés. 11

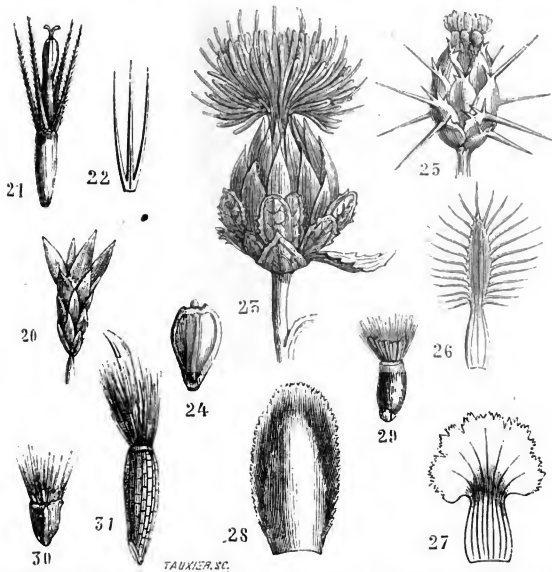
- 5 { Réceptacle nu (f. 15) ou muni de paillettes seulement à sa circonférence. . . 4
 Réceptacle pailleté; fleurs très-petites, à limbe à peine distinct. 7
 Réceptacle pailleté; fleurs grandes, à limbe 4, 5-fide. 8
 4 { Akènes sessiles, à couronne membraneuse régulière (f. 14). TANACETUM (p. 245).
 Akènes stipités, à couronne membraneuse en languette. PLACIUS (p. 244).
 Akènes complètement nus. 5



PL. XXXVI. — 1. Etamines d'*Echinops ritro*. — 2. Une fleur du même. — 3. Akène de *Bidens tripartita*. — 4. Capitule de *Santolina chamaecyparissias*. — 5. Id. de *Cichorium intybus*. — 6. Une fleur séparée. — 7. Capitule de *Calendula arvensis*. — 8. Une fleur du centre. — 9. Id. de la circonférence. — 10. Capitule du *Carpesium cernuum*. — 11. Akène du même. — 12. Sommet d'un rameau d'*Artemisia campestris*. — 13. Réceptacle et involucre du *Tanacetum vulgare*. — 14. Un de ses akènes. — 15. Capitule fructifère de *Centaurea jacea* coupé longitudinalement. — 16. Un de ses akènes. — 17. Capitule très-gros de *Micropus erectus*. — 18. Foliole de l'involucre entourant l'akène et coupée longitudinalement de *Micropus supinus*. — 19. *Evax pygmaea*.

- 5 { Capitules gros, penchés; folioles ext. herbacées, inégales (f. 10). CARPESIUM (p. 251).
 Capitules petits (8, 10 mill.) en grappes ou en corymbe (f. 12). ARTEMISIA (p. 226).
 Capitules en glomérules terminaux entourés de feuilles florales. 6
 6 { Folioles internes de l'involucre coriaces, en capuchon, entourant les fleurs et tombant avec les akènes (f. 17, 18). MICROPUS (p. 255).
 Folioles de l'involucre toutes planes (f. 19). EVAX (p. 255).

- 7 { Plante charnue, blanche, cotonneuse, à feuilles très-entières. . . DIORIS (p. 238).
 Tige grêle; feuilles pinnatifides. SANTOLINA (p. 239).
 8 { Akènes lisses, comprimés latéralement; fleurs de la circonférence ordi ravo-
 nantes (f. 15, 16). (part e) CENTAUREA (p. 224).
 Akènes tétragones; fleurs rouges ou orangées, toutes égales (f. 25, 24).
 CARTHAMUS (p. 227).

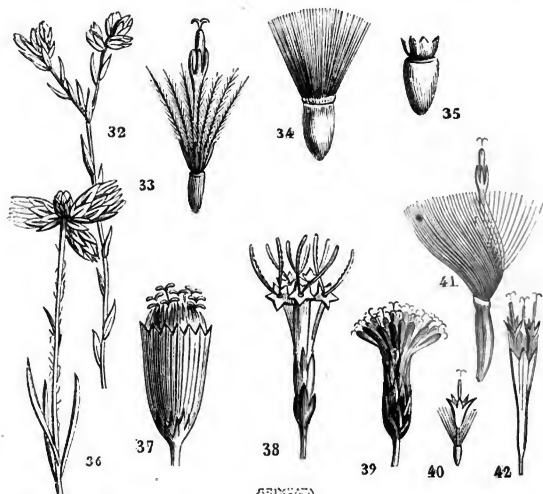


TAUXIER, SC.

Pl. XXXVII. — 20. Capitules de *Xeranthemum inapertum* — 21. Akène et fleur. — 22. Une paillette du réceptacle. — 23. Capitule de *Carthamus tinctorius*. — 24. Un de ses akènes. — 25. Capitule de *Centaurea calcitrapa*. — 26. Une foliole de l'involucre de *Centaurea nigra*. — 27. Id. de *Centaurea amara*. — 28. Id. de *Centaurea alpinum*. — 29. Akène de *Centaurea nigra*. — 30. Id. de *Kentrophylum lanatum*. — 31. Id. de *Microlonchus salmanticus*.

- 9 { Fleurs petites, à limbe à peine distinct; folioles de l'involucre scarieuses, souvt rayonnantes; paillettes du réceptacle tripartites (f. 20, 21, 22).
 XERANTHEMUM (p. 250).
 Fleurs à limbe divisé en 4, 5 parties très-distinctes. 10
 Akènes sans côtes, comprimés latéralement; folioles de l'involucre à appendice épineux ou scarieux, ou scarieuses et brunes sur les bords (f. 25, 26, 27).
 (partie) CENTAUREA (p. 224).
 10 { Akènes sans côtes, comprimés latéralement; folioles de l'involucre entières, presque rondes (f. 28). CENTAURIUM (p. 226).
 Akènes presque tétragones (f. 30); folioles de l'involucre épineuses, semblables aux fenilles. KENTROPHYLLUM (p. 227).
 Akènes à côtes séparées par des stries transversales; paillettes internes soudées en une écaille (f. 31); folioles de l'involucre entières. MICROLONCUS (p. 227).

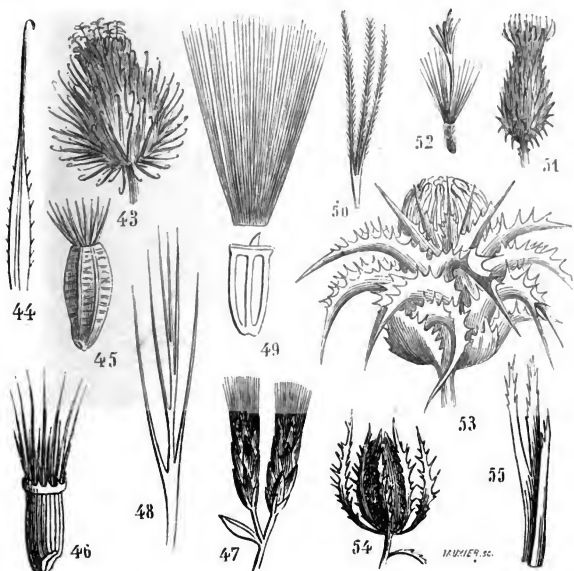
- 11 { Folioles de l'involucre sur un seul rang, soudées. . . (partie) C^{INERARIA} (p. 246).
 { Folioles de l'involucre sur un seul rang, soudées; écailles accessoires courtes, en
 forme de calicule (f. 37). (partie) S^{ENECIO} (p. 240).
 { Folioles de l'involucre imbriquées ou sur 1, 2 rangs, mais jamais soudées. . 12
- 12 { Capitules très-petits, 6, 8 mill. au plus, ordt agglomérés (f. 52). 15
 { Capitules de 12, 15 mill. au moins, ordt distincts. 15



Pl. XXXVIII. — 32. *Filago minima*. — 33. Akène et fleur de *Saussurea depressa*. — 34. Akène de *Crupina vulgaris*. — 35. Le même, l'aigrette externe enlevée. — 36. *Phagnalon sordidum*, sommet de tige. — 37. Capitule très-gros de *Senecio vulgaris*. — 38. Capitule d'*Eupatorium cannabinum*. — 39. Id. de *Serratula tinctoria*. — 40. Fleur de *Chrysosoma linosyris*. — 41. Akène de *Berardia subcaulis*. — 42. Capitule de *Cacalia alpina*.

- 15 { Folioles de l'involucre concaves ou carénées, se continuant sur une partie du ré-
 ceptacle; capitules en glomérules axillaires et terminaux (f. 52). F^{ILAGO} (p. 254).
 { Folioles de l'involucre planes; réceptacle nu 14
- 14 { Capitules homogames, les femelles à fleurs filiformes, en corymbe terminal très-
 serré. A^{NTENNARIA} (p. 254).
 { Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur un seul rang; folioles de l'involucre
 entièrement scarieuses, jaunes ou blanches. H^{ELICHRYSUM} (p. 255).
 { Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur plusieurs rangs, agglomérés, termi-
 naux et entourés par une couronne de feuilles florales. L^{EONTOPODIUM} (p. 254).
 { Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur plusieurs rangs, en grappe ou en
 corymbe; folioles de l'involucre scarieuses, en étoile à la maturité. G^{NAPHALION} (p. 255).
- 15 { Fleurs de la circonférence femelles, filiformes, sur un ou plusieurs rangs. . . 16
 { Fleurs toutes égales, ou celles de la circonférence plus grandes, rayonnantes. 17
- 16 { Aigrette à 1 rang de poils; capitules solitaires, gémés ou ternés, sur un long
 pédoncule nu (f. 36). P^{RAGNALON} (p. 248).
 { Aigrette à 1 rang de poils; capitules en grappes. C^{ONYZA} (p. 248).

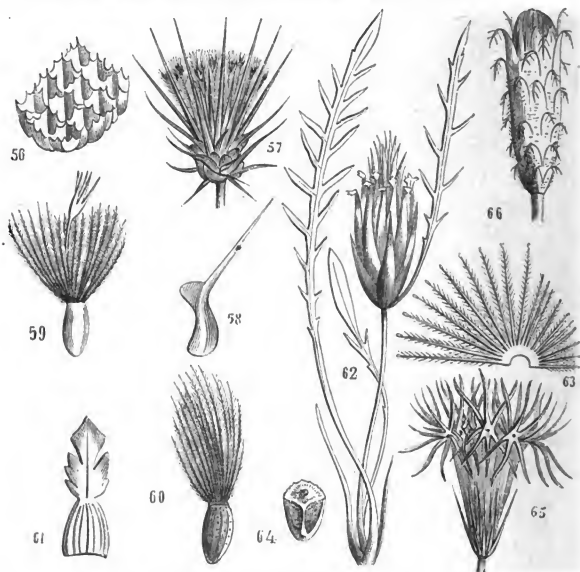
- 16 } Aigrette à plusieurs rangs de poils ; capitules nombreux, en thyrses ou en corymbe. (partie) PETASITES (p. 250).
 Aigrette à plusieurs rangs de poils ; capitule solitaire. HOMOGYNE (p. 251).
 Aigrette double, l'interne caduque à poils plus longs, plumeux, sondés en anneau, l'externe sétacée, persistante (f. 33). SAUSSUREA (p. 228).
 17 } Aigrette double, persistante, l'externe à poils fauves, denticulés, l'interne à 10
 paillettes très-courtes (f. 34, 35). CRUPINA (p. 227).
 Aigrette persistante, en spirale à la base (f. 41). BERARDIA (p. 228).
 Aigrette persistante, à poils libres et non plumeux. 18
 Aigrette caduque. 20



Pl. XXXIX. — 43. Capitule de *Lappa minor*. — 44. Une foliole de son involucre. — 45. Un de ses akènes. — 46. Akène de *Cnicus benedictus*. — 47. Capitules de *Stachelina dubia*. — 48. Un faisceau des poils très-grossis de l'aigrette. — 49. Akène de *Tyrinnus leucographus*. — 50. Poils de l'aigrette de *Carlina*. — 51. Un capitule de *Carduus crispus*. — 52. Une fleur séparée. — 53. Un capitule de *Silybum marianum*. — 54. Id. d'*Atractylis cancellata*. — 55. Paillettes de son réceptacle.

- 18 } Réceptacle pailleté ; capitule très-gros, hémisphérique, aplati à la base. RHAPONTICUM (p. 225).
 Réceptacle pailleté ; capitules cylindriques (f. 39). SERRATULA (p. 227).
 Réceptacle nu ou à alvéoles dentées. 19
 Poils externes de l'aigrette très-courts ; akènes cylindriques, atténués aux 2 extrémités (f. 91). (partie) JASONIA (p. 253).
 19 } Poils égaux ; feuilles sup. opposées ; 5 fleurs dans chaque capitule (f. 38). EUPATORIUM (p. 251).

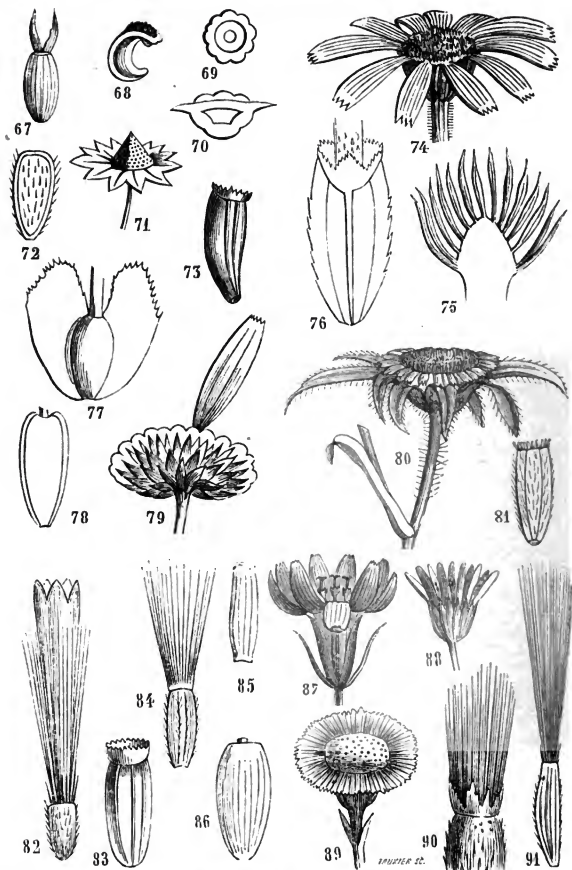
- 19 } Poils égaux ; feuilles très-larges, alternes ; fleurs purpurines ou blanches, à corolle quadrifide (f. 42). *CACALIA* (p. 231).
 } Poils égaux ; feuilles linéaires ; fleurs jaunes, à limbe quinquéfide (f. 40).
 } *CHRYSOCOMA* (p. 248).
 } Aigrette à poils libres, très-courts, denticulés ; folioles de l'involucre terminées en pointe crochue (f. 43, 44, 45). *LAPPA* (p. 229).
 20 } Aigrette à 10, 12 soies roides, longues, alternant avec 10, 12 soies très-courtes, soudées en anneau à la base (f. 46). *CNICUS* (p. 224).
 } Poils de l'aigrette nombreux, soudés en faisceaux (f. 48, 50). 21
 } Poils de l'aigrette lisses ou denticulés, soudés en anneau. 22
 } Poils de l'aigrette ciliés ou plumeux, soudés en anneau (f. 63). 23



Pl. XL. — 56. Partie du réceptacle d'*Onopordon acanthium*. — 57. Capitule de *Cirsium stellatum*. — 58. Une des folioles de son involucre. — 59. Un de ses akènes. — 60. Akène de *Leuzea confusa*. — 61. Une foliole de l'involucre. — 62. *Carduncellus Monspelitensis*. — 63. son aigrette étalée. — 64. Un de ses akènes, l'aigrette enlevée. — 65. Capitule de *Galactites tomentosa*. — 66. Capitule de *Picnemon acarna*.

- 21 } Poils lisses ; folioles de l'involucre toutes semblables (f. 47, 48). *STERELIX* (p. 228).
 } Poils plumeux (f. 50) ; folioles internes colorées, scarieuses, souvent rayonnantes. *CARLINA* (p. 229).
 } Akènes tétragones ; folioles de l'involucre entières, non épineuses. *JURINEA* (p. 228).
 } Akènes tétragones (f. 49) ; folioles de l'involucre terminées par une épine. *TYMINUS* (p. 218).
 22 } Akènes comprimés, oblongs ; folioles externes de l'involucre prolongées en un appendice épineux sur les côtés et au sommet (f. 55). *SILYBUM* (p. 218).

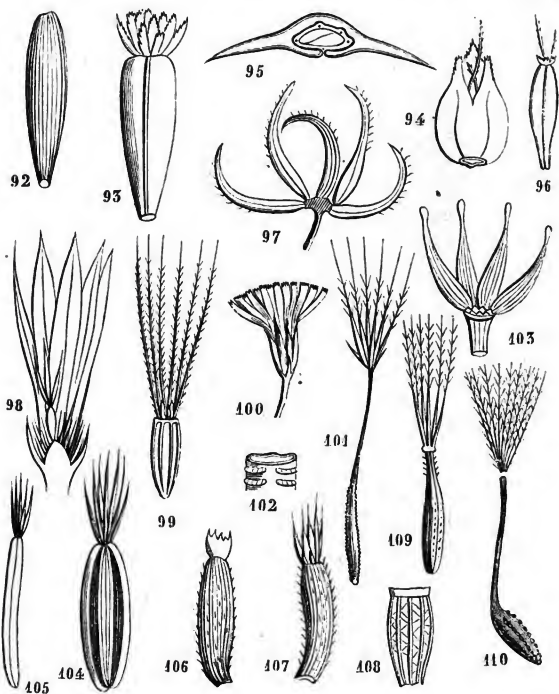
- 22 } Akènes comprimés, oblongs; folioles de l'involucre imbriquées, le plus souvent
épineuses, mais seulement au sommet (*f.* 51, 52). CARNEUS (p. 218).
- 23 } Paillettes du réceptacle soudées à la base, laciniées (*f.* 53); capitules dépassés
par un rang de folioles dressées, dentées, épineuses (*f.* 54). ATRACTYLIS (p. 229).
- 24 } Réceptacle nu ou à paillettes sétacées, qqfois caduques. 24
Fleurs de la circonférence plus grandes, rayonnantes, stériles (*f.* 65). GALACTITES (p. 217).
- 24 } Fleurs toutes égales, celles de la circonférence stériles; poils de l'aigrette sur
2 rangs. NOTOBASIS (p. 222).
- 25 } Fleurs toutes égales et hermaphrodites; aigrette à plusieurs rangs de poils. . . 25
Réceptacle charnu, à alvéoles bordées d'une membrane dentée (*f.* 56); folioles
de l'involucre terminées par une épine. ONORODON (p. 218).
- 25 } Réceptacle pailleté ou fimbriatifère; akènes tétragones (*f.* 65). 26
Réceptacle pailleté ou fimbriatifère; akènes comprimés. 27
- 26 } Folioles de l'involucre coriaces, entières, terminées par un appendice lancéolé,
épineux; réceptacle charnu, fimbriatifère. CYNARA (p. 225).
- 26 } Folioles externes épineuses, herbacées, les médianes coriaces, les internes pro-
longées en appendice court, scarieux (*f.* 62). CARDUNCULUS (p. 225).
- 27 } Akènes à côtes; folioles de l'involucre à large appendice orbiculaire, scarieux
(*f.* 60, 61). LEUZA (p. 228).
- 27 } Akènes sans côtes; folioles de l'involucre terminées par une épine pennée (*f.* 66);
disque à 5 angles. PISCIMON (p. 225).
- 27 } Akènes sans côtes (*f.* 59); folioles de l'involucre entières, souvent épineuses;
anthères non appendiculées. CIRIUS (p. 220).
- 28 } Akènes sans côtes; anthères appendiculées; nervures latérales des feuilles termi-
nées par une épine trifide, la médiane par une épine simple. CHAMÆPEUCE (p. 229).
- 28 } Aigrette à 1, 5 arêtes scabres (*f.* 5); feuilles opposées. . . (*partie*) BIDENS (p. 256).
- 28 } Aigrette à 2, 5 paillettes caduques (*f.* 67). HELIANTHUS (p. 257).
- 28 } Aigrette à poils alternant avec des paillettes; tige scapiforme. BELLUM (p. 249).
- 28 } Aigrette nulle ou membraneuse; réceptacle nu 29
Aigrette nulle ou membraneuse; réceptacle pailleté (*f.* 75) 52
Aigrette poilue. 57
- 29 } Akènes plus ou moins courbés en arc, piquants sur le dos (*f.* 68, 7, 8 et 9); ré-
ceptacle tuberculeux. CALENDULA (p. 251).
- 29 } Akènes de la circonférence triquètres, ailés sur les 2 angles externes, ceux du
disque cylindriques (*f.* 69, 70). CHLVSANTHUM (p. 240).
- 29 } Akènes réguliers et tous de même forme. 50
- 30 } Akènes lisses (*f.* 72); pédoncule presque nu; feuilles entières ou simplement den-
tées; réceptacle conique (*f.* 71). BELLIS (p. 249).
- 30 } Akènes lisses ou tuberculeux sur le dos, à 5, 5 côtes sur la face interne (*f.* 73);
tige feuillée; feuilles pinnatifides. MATRICARIA (p. 241).
- 30 } Akènes munis de côtes tout autour. 51
- 31 } 8, 9 folioles à l'involucre, sur 1, 2 rangs; corolles du disque à limbe quadrifide.
NANANTHRA (p. 241).
- 31 } Folioles de l'involucre imbriquées; corolles du disque à limbe à 5 dents (*f.* 79).
LEUCANTHEMUM (p. 240).
- 32 } Akènes du rayon plus grands, tous à couronne membraneuse (*f.* 76). 55
Akènes tous de même grandeur ou irrégulièrement inégaux. 54
- 33 } Folioles de l'involucre toutes appliquées, presque égales (*f.* 74, 75, 76).
BUPHTHALMUM (p. 256).
- 33 } Folioles externes grandes, foliacées; akènes tous triquètres. ASTERISCUS (p. 256).
- 33 } Folioles externes grandes, foliacées, spine-centes au sommet (*f.* 80, 81); akènes
du rayon fortement comprimés. PALLEMS (p. 256).
- 34 } Akènes lisses, comprimés, étroitement marginés (*f.* 78); capitules très-petits, en
corymbe. ACHILLEA (p. 259).
- 34 } Akènes lisses, comprimés, à aile membraneuse, auriculée au sommet, plus large
dans les akènes externes (*f.* 77); capitules grands, solitaires sur les tiges et les
rameaux. ANAGALUS (p. 258).
- 34 } Akènes plus ou moins munis de côtes. 55



Pl. XL¹. — 67. Akène d'*Heltanthus annuus*. — 68. Id. de *Calendula arvensis*. — 69, 70. Coupes transversales de deux akènes de *Chrysanthemum segetum*. — 71. Réceptacle de *Bellis perennis*. — 72. Akène du même. — 73. Id. de *Matricaria chamomilla*. — 74. Capitule de *Buptharum solifolium*. — 75. Son réceptacle coupé longitudinalement. — 76. Un de ses akènes. — 77. Akène d'*Anacyclus radiatus*. — 78. Id. d'*Achillea millefolium*. — 79. Involucre et une fleur ligulée de *Leucanthemum vulgare*. — 80. Capitule de *Pallenis spinosa*. — 81. Un d. ses akènes. — 82. Akène de *Stenactis annua*. — 83. Id. de *Cota trinifolia*. — 84, 85. Id. de *Doronicum Austriacum*. — 86. Id. d'*Anthemis cotula*. — 87. Capitule de *Ligularia Sibirica*. — 88. Id. de *Cineraria aurantiaca*. — 89. Id. de *Tussilago farfara*. — 90. Partie d'aigrette et d'akène de *Pulicaria Stula*. — 91. Akène de *Jasonia glutinosa*.

- 33 { Paillettes sup. du réceptacle caduques; akènes arrondis au sommet, à 3 côtes sur le côté interne, le reste de leur surface lisse ou striée; corolles du disque à tube cylindrique, élargi à la base, enveloppant la partie sup. des akènes, CHAMOMILLA (p. 237).
Paillettes du réceptacle toutes persistantes; corolles à tube comprimé. 36
- 36 { Akènes à bord aigu ou à couronne membraneuse; 5, 10 côtes sur chacune des faces (f. 85). COTA (p. 237).
Akènes presque coniques, tronqués au sommet, munis de côtes tout autour (f. 86). ANTHEMIS (p. 238).
- 37 { Akènes de la circonférence nus (f. 85), ceux du centre à aigrette formée de plusieurs rangs de poils (f. 84); capitules jaunes. DOMONICUM (p. 246).
Aigrettes de la circonférence à 1 rang de poils très-courts, celles du centre à 2 rangs, l'externe très-court. (f. 82). STENACTIS (p. 249).
Tous les akènes munis d'une aigrette entourée à la base d'une couronne membraneuse ou d'une série de poils très-courts. 38
Tous les akènes munis d'une aigrette à poils égaux ou presque égaux. 39
- 38 { Akènes lisses; aigrette externe membraneuse, cupuliforme; alvéoles à membrane dentée. CUPULARIA (p. 235).
Akènes à côtes; aigrette externe membraneuse, très-courte, fendue ou dentée (f. 90); réceptacle légèrement alvéolé. PULICARIA (p. 232).
Akènes à côtes; aigrette externe formée par des poils très-courts (f. 91); réceptacle plan, nu. (partie) JASONIA (p. 235).
- 39 { Involute à folioles sur 1, 2 rangs; fleurs ligulées blanches ou rosées; feuilles toutes radicales. BELIDIASTRUM (p. 249).
7, 9 folioles colorées, libres, sur 1 rang; 2 longues bractées à la base du capitule (f. 87). LIGULARIA (p. 246).
Folioles de l'involute sur 1 rang, en partie soudées, avec ou sans calicule (f. 88). 40
Folioles de l'involute libres sur 2 ou plusieurs rangs. 41
- 40 { Involute entouré d'un calicule (f. 37). (partie) SENECEO (p. 244).
Involute dépourvu de calicule (f. 88). (partie) CINERARIA (p. 246).
- 41 { Fleurs ligulées bleues ou violacées; réceptacle à alvéoles bordées d'une membrane dentée; akènes lisses. ASTER (p. 249).
Fleurs ligulées jaunes. 42
Fleurs ligulées blanchâtres, rosées ou violacées; réceptacle alvéolé, nu. 44
- 42 { Feuilles caulinaires opposées, peu nombreuses. ARNICA (p. 246).
Feuilles caulinaires presque bractéiformes, appliquées, souvent violacées; fleurs ligulées très-étroites (f. 89). TUSSILAGO (p. 250).
Feuilles caulinaires vertes et alternes. 43
- 43 { Alvéoles du réceptacle bordées d'une membrane dentée; 1 seul rang de poils à l'aigrette; involucre ovoïde. SOLIDAGO (p. 247).
Réceptacle nu ou à peine alvéolé; 1 seul rang de poils à l'aigrette; involucre hémisphérique. INULA (p. 251).
Réceptacle nu ou velu; plusieurs rangs de poils à l'aigrette. AROXICUM (p. 247).
- 44 { Akènes lisses, comprimés. ERIGERON (p. 248).
Akènes munis de côtes tout autour. (partie) PETASITES (p. 250).
- 45 { Réceptacle à paillettes très-amplés, entourant les akènes (f. 94, 95); aigrette coroniforme ou à 2, 3 soies scabres (f. 96). Plante très-épineuse. SCOLYMUS (p. 251).
Réceptacle nu, imbricatifère ou à paillettes caduques. 46
- 46 { Akènes, au moins ceux du centre, couronnés par 1, 5 soies scabres (f. 99); fleurs jaunes; folioles de l'involute très-nombreuses. TOLIPS (p. 253).
Akènes couronnés par des écailles petites, nombreuses (f. 93); fleurs bleues. CICHORIUM (p. 252).
Akènes complètement nus; fleurs jaunes. 47
Akènes surmontés de paillettes lancéolées, terminées en soie (f. 104, 105). 50
Akènes à aigrette poilue. 52
- 47 { Pédoncule radical, simple ou divisé au sommet. 48
Tiges rameuses plus ou moins feuillées. 49

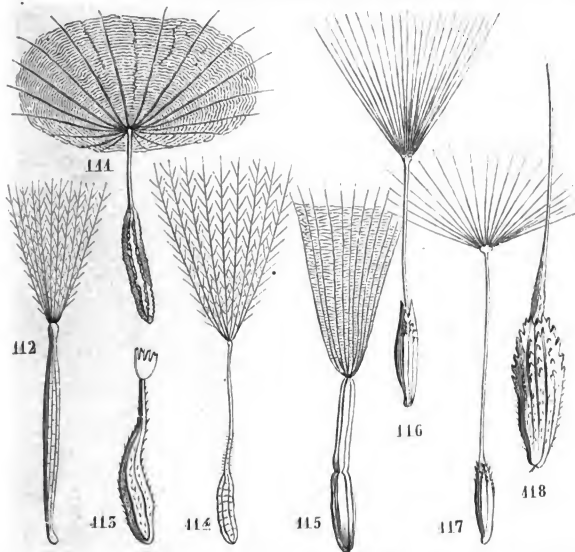
- 48 } Akènes ovales, longuement atténués au sommet, terminés par un prolongement arrondi (f. 105); folioles de l'involucre dressées. APOSERIS (p. 253).
 } Akènes tronqués aux 2 extrémités (f. 108); folioles de l'involucre conniventes à la maturité. ARNOSERIS (p. 253).



Pl. XLII. — 92. Akène de *Lampsana communis*. — 95. Id. de *Cichorium divaricatum*. — 96. Phyl-
 lette du réceptacle, entourant un akène de *Scolymus hispanicus*. — 95. Coupe transversale. —
 96. Akène nu. — 97. Akènes de *Rhagadiolus stellatus*. — 98. Capitule de *Catananche lutea* coupé
 longitudinalement. — 99. Akène de *Tolpis virgata*. — 100. Capitule de *Seriola Aetensis*. —
 101. Un de ses akènes. — 102. Partie de cet akène très-grossi. — 103. Akène d'*Aposotis fa-*
lida. — 104, 105. Id. de *Hyoseris scabra*. — 106, 1 7. Id. de *Hedypnotis Monspelienis*. — 108. Id. de
Arnosotis pusilla. — 109. Id. de *Robertia larazacoides*. — 110. Id. d'*Erospermum Dolechampi*.

- 49 } Folioles de l'involucre accrescentes, enveloppant à la maturité les akènes ex-
 } ternes divergents en étoile (f. 97). RHAGADIOLUS (p. 253).
 } Folioles de l'involucre dressées; akènes caducs, tronqués aux 2 extrémités (f. 92).
 } LAMPSANA (p. 254).
 50 } Réceptacle hérissé de soies (f. 98); folioles de l'involucre membraneuses, imbr-
 } quées; fleurs bleues. CATANANCHE (p. 252).

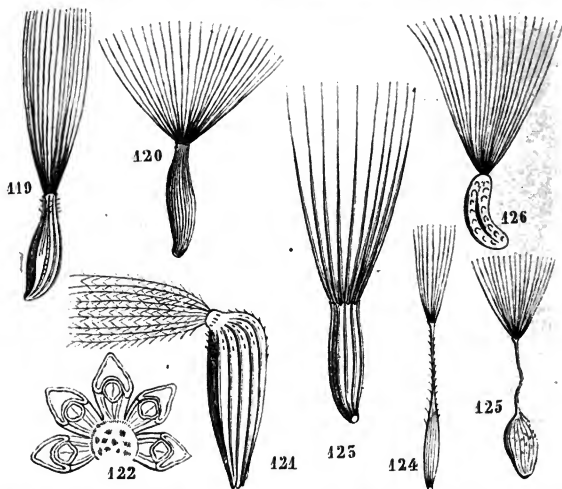
- 50 Réceptacle nu; folioles de l'involucre sur un rang enveloppant à la maturité les akènes externes. 51
- 51 Akènes tous de même forme, presque cylindriques (*f.* 106, 107). *HEDYSMUS* (p. 253).
Akènes du centre comprimés, ailés (*f.* 104), ceux de la circonférence presque cylindriques (*f.* 105). *HYOSERIS* (p. 253).
- 52 Aigrette à poils élargis à la base, plumeux (*f.* 101, 109, 110). 55
Aigrette à poils non élargis à la base, denticulés, jamais plumeux. 61



PL. III. — 111. Akène de *Trigonogon pratensis*. — 112. *Id.* de *Leonodon autumnalis*. — 113, 114. *Id.* de *Thrinia hispida*. — 115. *Id.* de *Podospermum calcitrapæfolium*. — 116. *Id.* de *Chondrilla juncea*. — 117. *Id.* de *Taraxacum officinale*. — 118. *Id.* grossier.

- 53 Involucre double; akènes longuement atténués en bec (*f.* 101, 110). 54
Involucre à 1 seul rang de folioles. 55
Involucre à folioles imbriquées. 57
- 54 Folioles externes très-petites, en calicule (*f.* 100). *SERIOLO* (p. 254).
Folioles externes ovales, en cœur, acuminées. Plante épineuse. *HELMINTHIA* (p. 256).
Akènes à bec nul ou presque nul (*f.* 109); réceptacle à paillettes linéaires. *ROBERTIA* (p. 255).
Akènes à long bec (*f.* 110); feuilles inf. roncées ou pinnatifides. *UROSPERMUM* (p. 256).
Akènes à long bec; feuilles linéaires entières. 56
- Toutes les aigrettes à soies plumeuses (*f.* 111); involucre devenant réfléchi. *TRAGOPOGON* (p. 257).
Aigrettes de la circonférence à 5 soies simples; involucre non réfléchi. *GEROPOGON* (p. 258).

- 57 { Réceptacle à paillettes linéaires, caduques; aigrette à 1 seul rang de soies plumeuses, ou à 2 rangs, les externes paléacées, denticulées. *HYPÖCHÆRIS* (p. 254).
 Réceptacle nu ou légèrement fimbriatifère; pédoncules radicaux; feuilles en rosette. 58
 Réceptacle nu ou légèrement fimbriatifère; tige feuillée. 59
- 58 { Akènes du centre terminés en bec, à aigrette soyeuse, ceux de la circonférence à bec plus court, à couronne membraneuse, laciniée (f. 115, 144). *THRINCIA* (p. 255).
 Tous les akènes atténués au sommet, mais non terminés en bec; soies plumeuses sur 1 rang, ou sur 2 rangs les externes denticulées (f. 112). *LEONTODON* (p. 255).



Pl. XLIV. — 119. Achène de *Crepis lectorum*. — 120. Id. de *C. succisæfolia*. — 121. Id. de *Zacintha verrucosa*. — 122. Folioles de l'involucre coupées transversalement, entourant les akènes du même. — 123. Achène de *Hieracium præaltum*. — 124. Achène interne de *Barkhausia fatida*. — 125. Achène de *Lactuca virosa*. — 126. Id. de *Picridium vulgare*.

- 59 { Aigrette caduque, à soies soudées en anneau à leur base. . . . *PICNIS* (p. 256).
 Soies non soudées en anneau, toutes plumeuses, à barbes entrecroisées, le plus souvent 5 plus longues, nues au sommet. 60
- 60 { Akènes prolongés à la base en un support renflé (f. 115); feuilles pennatiséquées. . . . *PODOSPERMUM* (p. 257).
 Akènes non prolongés à la base; feuilles entières. *SCORZONERA* (p. 256).
- 61 { Akènes terminés en un bec qui sert de pédicelle à l'aigrette. 62
 Akènes non terminés en bec. 64
- 62 { Pédicelle de l'aigrette naissant du milieu d'une couronne ou de dents spinées-centes qui terminent l'akène (f. 116). *CHONDRILLA* (p. 258).
 Pédicelle de l'aigrette nu à la base (f. 117, 118); pédoncules radicaux. *TARAXACUM* (p. 258).
 Pédicelle de l'aigrette nu à la base. Plantes caulescentes. 65
- 65 { Akènes plans-convexes, brusquement terminés en bec capillaire (f. 125). . . . *LACTUCA* (p. 259).
 Akènes presque cylindriques, amincis en bec (f. 124). . . . *BARKHAUSIA* (p. 261).

- 64 { Akènes de la circonférence courbés au sommet, à aigrette latérale (*f.* 121); folioles de l'involucre égales, devenant charnues, entourant les akènes (*f.* 122). ZACINTHA (*p.* 261).
 { Akènes de la circonférence gros et courts, à 3, 5 côtes ailées-membraneuses sur une face; folioles de l'involucre imbriquées. PTEROTHECA (*p.* 261).
 { Akènes tous de même forme. 65
- 65 { 5 fleurs roses sur un rang. PRENANTHES (*p.* 260).
 { Fleurs nombreuses, bleues; involucre cylindrique. MULGEDIUM (*p.* 260).
 { Fleurs nombreuses, jaunes; involucre urcéolé; akènes comprimés ou quadrangulaires, marqués de côtes longitudinales. 66
 { Akènes presque cylindriques, striés. 67
- 66 { Akènes comprimés ou quadrangulaires, tronqués ou légèrement atténués au sommet, marqués de côtes longitudinales. SONCHUS (*p.* 260).
 { Akènes à 4 angles, souvent un peu courbés, à tubercules disposés en lignes transversales. (*f.* 126). PICRIDIUM (*p.* 261).
- 67 { Akènes atténués au sommet, à 6, 20 stries longitudinales (*f.* 119, 120); aigrette d'un blanc de neige. CREPIS (*p.* 262).
 { Akènes tronqués au sommet et à la base; aigrette rousse. SOYERIA (*p.* 265).
 { Akènes tronqués au sommet et à la base; aigrette d'un blanc de neige.
- 68 { Akènes à 10 côtes, atténués à la base, tronqués au sommet (*f.* 125). 68
 { Réceptacle à alvéoles à peine fimbriées. HIERACIUM (*p.* 265).
 { Réceptacle garni de longues soies. Plante cotonneuse. ANDRYALA (*p.* 268).

Sous-Famille I. — TUBULIFLORES-CYNAROCÉPHALES.

(FLOSCULEUSES T., CYNAROCÉPHALES JUSS., CARDUACÉES RICH.)

Fleurs toutes tubuleuses, à 4 ou 5 div. symétriques, celles de la circonférence quelquefois stériles et plus grandes; style renflé au sommet, articulé.

SECT. I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES FILIFORMES.

ECHINOPSIDÉES. — Fleurs munies chacune d'un involucre partiel; filets des étamines soudés à la base, libres au sommet.

ECHINOPS L. (*Echinope*). Invol. petit, réfléchi; réceptacle tuberculeux, sphérique; cor. à 5 lanières renversées; akènes allongés, poilus; aigr. coroni-forme, laciniée, très-courte, caduque.

Fleurs entourées chacune d'écaillés carénées, imbriquées (*f.* 2); capitules bleuâtres, complètement globuleux; feuilles cotonneuses en dessous.

Pinnules des feuilles lancéolées, profondt lobées, épineuses; tige cotonneuse, dressée, 2, 4 déc.; aigrette dépassée par les poils jaunes qui couvrent l'akène.

= ♀ *Ét. Midi. Lieux arides, routes.* *E. ritro.* **E. ritro L.**

+ Pinnules des feuilles larges, triangulaires, ciliées, lég. épineuses; tige striée, 8, 15 déc.; aigrette dépassant les poils de l'akène. = ♀ *Ét. Lieux incultes.* *E. à tête ronde.* **E. sphærocephalus L.**

Les *échinopes* sont cultivés dans quelques jardins comme plantes d'ornement.

SILYBÉES. — Aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base; étamines à filets soudés.

GALACTITES Mœnch. (*Galactite*). Invol. à folioles nombreuses, étroites, terminées en longue pointe triquètre; paillettes du réceptacle rares, caduques; fl. de la circonférence plus grandes et neutres (*f.* 65); ak. comprimés, striés; poils de l'aigrette plumeux (*f.* 65).

Fleurs purpurines; capitules solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles co-

tonneuses en dessous, à pinnules épineuses, étroites et écartées dans les feuilles caulinaires; tige 2, 4 déc. = ④ *Elé. Lieux secs. Midi.*
 *G. colonnese. G. tomentosa* Mœnch.

TYRIMNUS Cass. (*Tyrinne*). Invol. à folioles imbriquées, acuminées; réceptacle pailleté; fl. toutes égales, celles de la circonférence souvent stériles; ak. tétragones, comprimés (*f. 49*); poils de l'aigrette denticulés au sommet.

Fleurs purpurines; capitules solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles veinées de blanc, sinuées, épineuses, les caulinaires décurrentes; tige grêle, 2, 5 déc. = ③ *Pr. Lieux secs. Midi.*
 *T. à taches blanches. T. leucographus* Cass.

SILYBUM Vaill. (*Silybe*). Invol. à folioles fortes, imbriquées, épineuses, appliquées à la base, puis étalées ou renversées (*f. 53*); réceptacle épais, pailleté; fl. toutes égales et fertiles; akènes comprimés, noirs, un peu arqués; poils de l'aigrette denticulés.

† Fleurs purpurines; capitules solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles épineuses, veinées de blanc, embrassantes, à auricules arrondies, les radicales rétrécies en pétiole; tige aranéuse, striée, à angles obtus, 6, 12 déc. = ② *Elé. Lieux incultes. (Epine blanche, lait de Notre-Dame, chardon Marie, chardon argenté.)*. *S. de Marie. S. Marianum* Gærtn.

Le chardon Marie a été employé contre les affections du foie et les fièvres intermittentes. Ses tiges, ses feuilles, comme son réceptacle, sont tendres et peuvent être mangées cuites et en salade.

CARDUËES. — *Aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base; étamines à filets libres; fleurs toutes égales et ordinairement toutes fertiles.*

ONOPORDON L. (*Onoporde*). Invol. à folioles imbriquées, entières, atténuées en épine; réceptacle charnu, à alvéoles profondes, denticulées (*f. 56*); akènes striés, anguleux; poils de l'aigrette ciliés.

Feuilles ordt blanchâtres-tomentueuses, dentées, lobées ou pinnatifides, épineuses.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Fleurs blanches; capitules paraissant sessiles au centre d'une rosette de feuilles.
= ① <i>Elé. Pyr.</i> <i>O. sans tige. O. acaule</i> L. | |
| | { | Fleurs purpurines; tige 3, 15 déc., rameuse, ailée et épineuse. 2 | |
| 2 | { | Aigrette 2 fois pl. longue que l'akène; plante devenant verte, lég. visqueuse, 6, 8 déc.; folioles de l'involucre dressées et réfléchies, violacées. = ② <i>Elé. Acclimatée aux environs de Montpellier.</i> <i>O. verdâtre. O. virens</i> DC. | |
| | { | Aigrette 4 fois plus longue que l'akène; feuilles cotonneuses. 5 | |
| 3 | { | † Folioles de l'involucre presque linéaires, vertes, en alène, très-nombreuses, étalées ou réfléchies; aile de la tige très-large, continue. = ③ <i>Elé. Bords des routes. (Pet d'âne, épine blanche).</i> <i>O. acanthin. O. acanthium</i> L. | |
| | { | Folioles de l'involucre presque ovales, acuminées, violettes au sommet; aile de la tige irrégulière. = ④ <i>Elé. Midi.</i> <i>O. d'Illyrie. O. illyricum</i> L. | |

L'*O. acanthin* occupe un très-grand espace et est refusé par les animaux; mais ses tiges tendres et privées de l'écorce peuvent, comme les feuilles et les racines, servir à la nourriture de l'homme. Les graines contiennent une huile grasse.

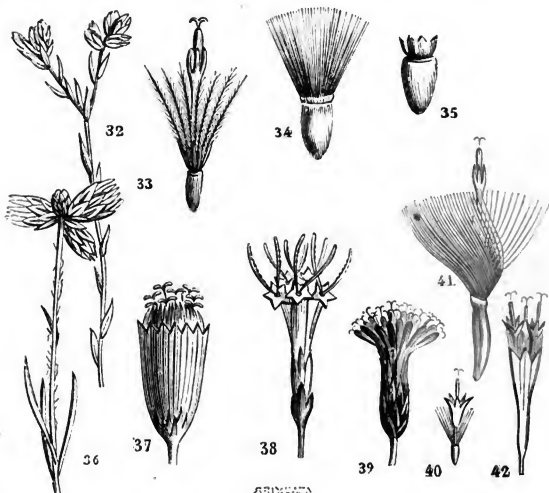
CARDUUS Gærtn. (*Chardon*). Invol. à folioles entières, imbriquées, mucronées ou épineuses au sommet (*f. 51*); paillettes du réceptacle séchées; akènes lisses, comprimés (*f. 52*); soies de l'aigrette dentées, un peu rudes.

Feuilles épineuses, sinuées ou pinnatifides; capitules solitaires ou agglomérés au sommet de la tige et des rameaux; fleurs ordt purpurines.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Tige ailée-épineuse jusqu'au sommet; capitules ordt agglomérés, formant un corymbe ou une panicule. 2 |
| | { | Capitules ordt solitaires, rart. géminés ou ternés, sur des pédoncules nus au moins à leur sommet. 10 |

- 2 Capitules dépassés par des feuilles florales épineuses ; segments des feuilles triangulaires, à lobes divariqués, épineux. 3
- Capitules sans feuilles florales ou à feuilles florales à peine visibles. 4
- 3 Fleurs blanches ; tige régt ailée-épineuse jusqu'au sommet. = ② *Pr. Corse*.
Ch. à fleurs en faisceaux. C. fasciculiflorus Viv.
- 4 Fleurs purpurines ; ailes de la tige interrompues, peu marquées au sommet.
 = ② *Pr. Corse*. *Ch. à fleurs en tête. C. cephalanthus* Viv.
- Feuilles caulinaires entières, oblongues, molles, ciliées-épineuses ; folioles de l'involucre violettes, linéaires, aiguës, étalées ; tige 10, 15 déc. = ④ *Elé. Montagnes*. *Ch. fausse bardane. C. personata* Jq.
- 4 Feuilles caulinaires lobées ou pinnatifides. 5
- † Involucre oblong, à folioles imbriquées, les internes dépassant les fleurs ; limbe des corolles égalant le tube ; tige largt ailée-épineuse jusqu'au sommet. = ① ou ② *Elé. Bords des routes. Ch. à fleurs menues. C. tenuiflorus* Cart.
- 5 Folioles internes égalant les fleurs ; limbe des corolles plus long que le tube.
 = *Corse*. *C. litigiosus* Moris.
- Folioles de l'involucre imbriquées, les internes ne dépassant pas les fleurs. 6
- 6 Involucre ovoïde, globuleux ; lobes des feuilles terminés par des épines courtes ; plantes communes dans toute la France. 7
- Involucre oblong ; épines des feuilles jaunâtres, de 5, 4 mill. au moins ; plantes des Pyrénées et des Alpes. 8
- † Capitules ordt agrégés, petits ; folioles de l'involucre étalées, terminées en pointe plane et molle ; feuilles cotonneuses en dessous ; tige 4, 6 déc. = ② *Jl. Bords des routes*. *Ch. crépu. C. crispus* L.
- 7 Feuilles vertes sur les deux faces ; involucre ovale. = *Jura, Lorraine*.
V. polyanthemus Godr.
- † Capitules gros, dressés, solitaires, gémés ou ternés ; folioles de l'involucre brusquement acuminées en une pointe piquante. = ② *Elé. Est*.
 *Ch. à feuilles d'acanthé. C. acanthoides* L.
- 8 Feuilles caulinaires presque entières ou lobées-épineuses ; folioles de l'involucre renversées au sommet. Plante pâle dans toutes ses parties, de 4, 6 déc. = ② *J. Alpes, Ste-Beaume près Toulon*.
Ch. de Ste-Beaume. C. Sanctæ-Balmæ Lois.
- Feuilles pinnatifides. 9
- Folioles internes de l'involucre scarieuses, blanches ; pinnules des feuilles caulinaires presque réduites à de fortes épines. Plante cotonneuse, 4, 5 déc. = ② *Elé. Pyr*. *Ch. fausse carline. C. carlinoides* Gouan.
- 9 Folioles toutes semblables, acuminées en pointe triquètre ; pinnules des feuilles triangulaires, garnies d'épines pl. courtes ; tige 1 à 2 déc. = ② *Jl., al. Dauphiné. Mont Aurose. (Ch. très-épineux.)*
 *Ch. du mont Aurose. C. Aurosicus* Vill.
- 10 Folioles de l'involucre réfléchies dans leur moitié supérieure. 11
- Folioles de l'involucre dressées ou étalées. 12
- † Folioles pliées au-dessous du milieu et réglut étalées ou réfléchies, à pointe longue, forte ; capitule gros, penché ; pédoncule longt nu. = ② *Elé. Lieux incultes*. *Ch. penché. C. nutans* L.
- 11 Folioles réfléchies au sommet, terminées par une pointe molle ; pédoncules nus seult au sommet. = ② *Elé. Midi*. *Ch. noirâtre. C. nigrescens* Vill.
- Capitules devenant penchés ; pédoncules longt nus. *Vivariensis* Jord.
- 12 Pédoncules courts, nus seulement sous le capitule. 13
- Pédoncules allongés 14
- Feuilles blanchâtres en dessous, les caulinaires peu nombreuses, simplement lobées ; capitules cylindriques, à fleurs peu nombreuses. = ① ou ② *Lieux incultes. Ouest et Midi*. *Ch. à épines vertes. C. pycnocephalus* L.
- 15 Feuilles vertes et glabres sur les 2 faces, les caulinaires nombreuses, pinnatifides ; capitules gros, oblongs, à fleurs nombreuses. = ④ *Elé. Alpes, Pyr*.
 *Ch. à feuilles de carline. C. carlinæfolius* Lam.
- Feuilles caulinaires à pinnules lobées, dentées, épineuses ; capitule dressé ; folioles de l'involucre purpurines, les intérieures à sommet courbé, réfléchi ; tige 4, 6 déc. = ③ *Elé. Midi*. *Ch. en crochet. C. hamulosus* Ehrh.
- 14

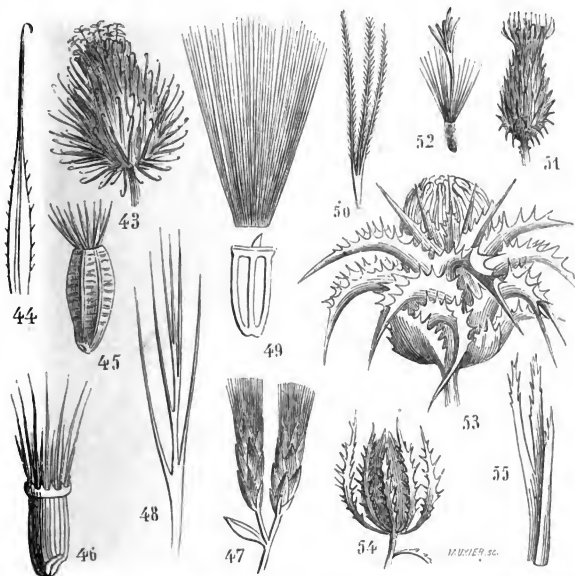
- 11 { Folioles de l'involucre sur un seul rang, soudées. . . (partie) CINERARIA (p. 246).
 { Folioles de l'involucre sur un seul rang, soudées; écailles accessoires courtes, en
 forme de calicule (f. 37). (partie) SENECIO (p. 244).
 { Folioles de l'involucre imbriquées ou sur 1, 2 rangs, mais jamais soudées. . . 12
- 12 { Capitules très-petits, 6, 8 mill. au plus, ordt agglomérés (f. 52). 15
 { Capitules de 12, 15 mill. au moins, ordt distincts. 15



Pl. XXXVIII. — 52. *Filago minima*. — 53. Akène et fleur de *Saussurea depressa*. — 54. Akène de *Grupina vulgaris*. — 55. Le même, l'aigrette externe enlevée. — 56. *Phagnalon sordidum*, sommet de tige. — 57. Capitule très-gros de *Senecio vulgaris*. — 58. Capitule d'*Eupatorium cannabinum*. — 59. Id. de *Serratula tinctoria*. — 60. Fleur de *Chrysocoma linoxyris*. — 61. Akène de *Berardia subscantlis*. — 62. Capitule de *Cacalia alpina*.

- 15 { Folioles de l'involucre concaves ou carénées, se continuant sur une partie du ré-
 ceptacle; capitules en glomérules axillaires et terminaux (f. 52). *FILAGO* (p. 254).
 { Folioles de l'involucre planes; réceptacle nu 14
- 14 { Capitules homogames, les femelles à fleurs filiformes, en corymbe terminal très-
 serré. *ANTENNARIA* (p. 254).
 { Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur un seul rang; folioles de l'involucre
 entièrement scarieuses, jaunes ou blanches. *HELICHRYSUM* (p. 255).
 { Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur plusieurs rangs, agglomérés, termi-
 naux et entourés par une couronne de feuilles florales. *LEONTOPODIUM* (p. 254).
 { Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur plusieurs rangs, en grappe ou en
 corymbe; folioles de l'involucre scarieuses, en étoile à la maturité.
 *GNAPHALIUM* (p. 255).
- 15 { Fleurs de la circonférence femelles, filiformes, sur un ou plusieurs rangs. . . 16
 { Fleurs toutes égales, ou celles de la circonférence plus grandes, rayonnantes. 17
- 16 { Aigrette à 1 rang de poils; capitules solitaires, gémés ou ternés, sur un long
 pédoncule nu (f. 36). *PHAGNALON* (p. 248).
 { Aigrette à 1 rang de poils; capitules en grappes. *CONYZA* (p. 248).

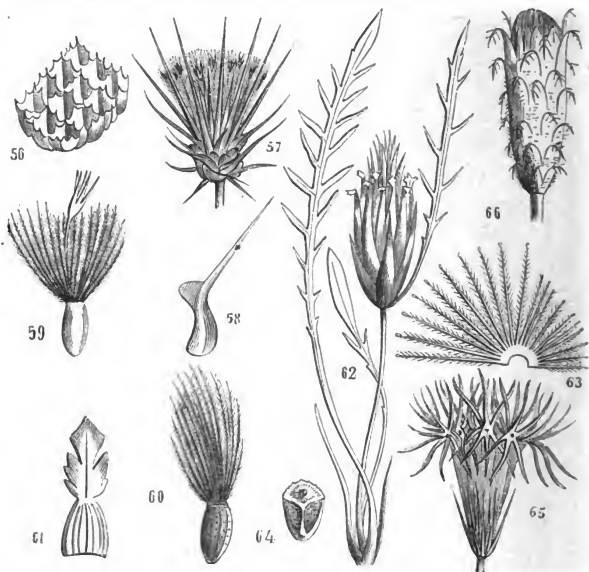
- 16 } Aigrette à plusieurs rangs de poils ; capitules nombreux, en thyrses ou en corymbe. (partie) PETASITES (p. 250).
 Aigrette à plusieurs rangs de poils ; capitule solitaire. HOMOGYNE (p. 251).
 Aigrette double, l'interne caduque à poils plus longs, plumeux, soudés en anneau, l'externe sétacée, persistante (f. 35). SAUSSUREA (p. 228).
 17 } Aigrette double, persistante, l'externe à poils fauves, denticulés, l'interne à 10
 paillettes très-courtes (f. 34, 35). CRUPINA (p. 227).
 Aigrette persistante, en spirale à la base (f. 41). BERARDIA (p. 228).
 Aigrette persistante, à poils libres et non plumeux. 18
 Aigrette caduque. 20



PL. XXXIX. — 43. Capitule de *Lappa minor*. — 44. Une foliole de son involucre. — 45. Un de ses akènes. — 46. Akène de *Cnicus benedictus*. — 47. Capitules de *Stachelina dubia*. — 48. Un faisceau des poils très-grossis de l'aigrette. — 49. Akène de *Tyrinnus leucographus*. — 50. Poils de l'aigrette de *Carduus*. — 51. Un capitule de *Carduus crispus*. — 52. Une fleur séparée — 53. Un capitule de *Silybum marianum*. — 54. Id. d'*Atractylis cancellata*. — 55. Paillettes de son réceptacle.

- 18 } Réceptacle pailleté ; capitule très-gros, hémisphérique, aplati à la base. RHAPONTICUM (p. 223).
 Réceptacle pailleté ; capitules cylindriques (f. 39). SERRATULA (p. 227).
 Réceptacle nu ou à alvéoles dentées. 19
 Poils externes de l'aigrette très-courts ; akènes cylindriques, atténués aux 2 extrémités (f. 91). (partie) JASONIA (p. 253).
 19 } Poils égaux ; feuilles sup. opposées ; 5 fleurs dans chaque capitule (f. 38). EUPATORIUM (p. 251).

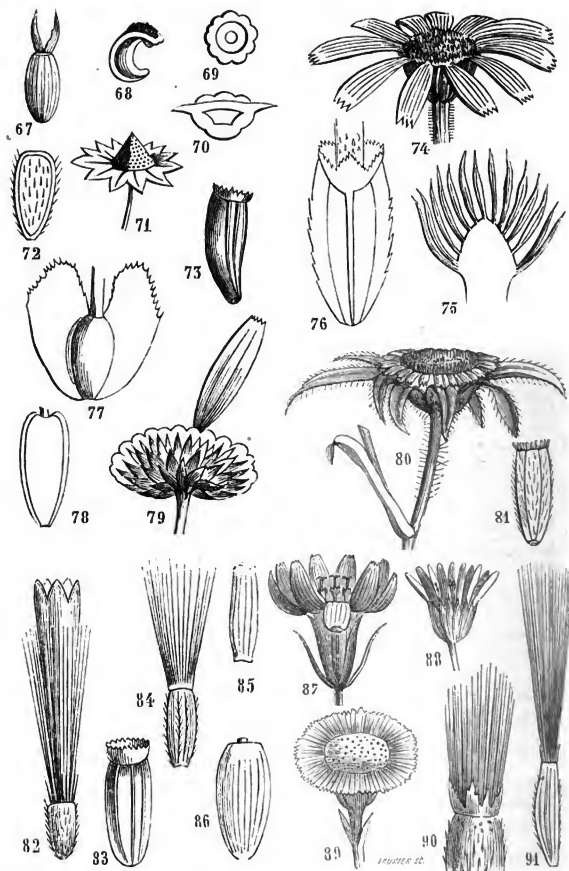
- 19 } Poils égaux ; feuilles très-larges, alternes ; fleurs purpurines ou blanches, à corolle quadrifide (f. 42). CACALIA (p. 251).
 Poils égaux ; feuilles linéaires ; fleurs jaunes, à limbe quinquéfide (f. 40). CHRYSOCOMA (p. 248).
 Aigrette à poils libres, très-courts, denticulés ; folioles de l'involucre terminées en pointe crochue (f. 43, 44, 45). LAPPULA (p. 229).
 20 } Aigrette à 10, 12 soies roides, longues, alternant avec 10, 12 soies très-courtes, soudées en anneau à la base (f. 46). CNICUS (p. 224).
 Poils de l'aigrette nombreux, soudés en faisceaux (f. 48, 50). 21
 Poils de l'aigrette lisses ou denticulés, soudés en anneau. 22
 Poils de l'aigrette ciliés ou plumeux, soudés en anneau (f. 63). 25



Pl. XL. — 56. Partie du réceptacle d'*Onopordon acaule*. — 57. Capitule de *Cirsium stellatum*. — 58. Une des folioles de son involucre. — 59. Un de ses achenes. — 60. Achene de *Leuzea conferta*. — 61. Une foliole de l'involucre. — 62. *Carduncellus Mouspeliensis*. — 63. Son aigrette étalée. — 64. Un de ses achenes, l'aigrette enlevée. — 65. Capitule de *Galactites tomentosa*. — 66. Capitule de *Picnemon acarna*.

- 21 } Poils lisses ; folioles de l'involucre toutes semblables (f. 47, 48). STEBELINA (p. 228).
 Poils plumeux (f. 50) ; folioles internes colorées, scarieuses, souvent rayonnantes. CARLINA (p. 229).
 Akènes tétragones ; folioles de l'involucre entières, non épineuses. JURINEA (p. 228).
 Akènes tétragones (f. 49) ; folioles de l'involucre terminées par une épine. TYMANNUS (p. 218).
 22 } Akènes comprimés, oblongs ; folioles externes de l'involucre prolongées en un appendice épineux sur les côtés et au sommet (f. 53). SILYBUM (p. 218).

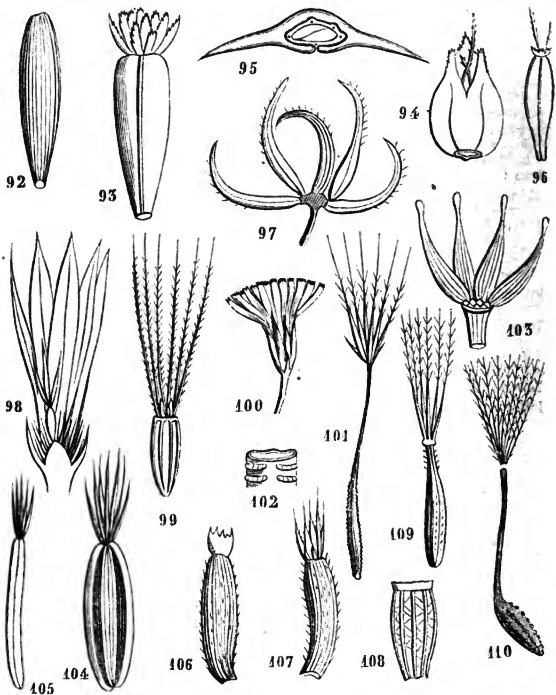
- 22 Akènes comprimés, oblongs; folioles de l'involucre imbriquées, le plus souvent épineuses, mais seulement au sommet (*f.* 51, 52). *CARDEUS* (p. 218).
- 23 Paillettes du réceptacle soudées à la base, laciniées (*f.* 53); capitules dépassés par un rang de folioles dressées, dentées, épineuses (*f.* 54). *TRACTYLIS* (p. 229). Réceptacle nu ou à paillettes sétacées, qqfois caduques. 24
- Fleurs de la circonférence plus grandes, rayonnantes, stériles (*f.* 65). *GALACTITES* (p. 217).
- 24 Fleurs toutes égales, celles de la circonférence stériles; poils de l'aigrette sur 2 rangs. *NOTOBASIS* (p. 222).
- Fleurs toutes égales et hermaphrodites; aigrette à plusieurs rangs de poils. . . 25
- Réceptacle charnu, à alvéoles bordées d'une membrane dentée (*f.* 55); folioles de l'involucre terminées par une épine. *ONOPORDON* (p. 218).
- 25 Réceptacle pailleté ou fimbriatifère; akènes tétragones (*f.* 63). 26
- Réceptacle pailleté ou fimbriatifère; akènes comprimés. 27
- Folioles de l'involucre coriaces, entières, terminées par un appendice lancéolé, épineux; réceptacle charnu, fimbriatifère. *CYNARA* (p. 225).
- 26 Folioles externes épineuses, herbacées, les médianes coriaces, les internes prolongées en appendice court, scarioux (*f.* 62). *CARDUNCULUS* (p. 223).
- Akènes à côtes; folioles de l'involucre à large appendice orbiculaire, scarioux (*f.* 60, 61). *LEUZEA* (p. 228).
- Akènes sans côtes; folioles de l'involucre terminées par une épine pennée (*f.* 66); disque à 5 angles. *PICNEMON* (p. 225).
- 27 Akènes sans côtes (*f.* 59); folioles de l'involucre entières, souvent épineuses; anthères non appendiculées. *CIR-UT* (p. 220).
- Akènes sans côtes; anthères appendiculées; nervures latérales des feuilles terminées par une épine trifide, la médiane par une épine simple. *CHAMEPEUCE* (p. 229).
- Aigrette à 1, 5 arêtes scabres (*f.* 5); feuilles opposées. . . (*partie*) *BIDENS* (p. 256).
- Aigrette à 2, 5 paillettes caduques (*f.* 67). *BELLANTHUS* (p. 257).
- 28 Aigrette à poils alternant avec des paillettes; tige scapiforme. *BELLUM* (p. 249).
- Aigrette nulle ou membraneuse; réceptacle nu. 29
- Aigrette nulle ou membraneuse; réceptacle pailleté (*f.* 75). 52
- Aigrette poilue. 57
- Akènes plus ou moins courbés en arc, piquants sur le dos (*f.* 68, 7, 8 et 9); réceptacle tuberculeux. *CALENDULA* (p. 251).
- 29 Akènes de la circonférence triquètres, ailés sur les 2 angles externes, ceux du disque cylindriques (*f.* 69, 70). *CHLYSANTHEMUM* (p. 240).
- Akènes réguliers et tous de même forme. 50
- Akènes lisses (*f.* 72); pédoncule presque nu; feuilles entières ou simplement dentées; réceptacle conique (*f.* 71). *BELLIS* (p. 249).
- 30 Akènes lisses ou tuberculeux sur le dos, à 3, 5 côtes sur la face interne (*f.* 75); tige feuillée; feuilles pinnatifides. *MATRICARIA* (p. 241).
- Akènes munis de côtes tout autour. 31
- 8, 9 folioles à l'involucre, sur 1, 2 rangs; corolles du disque à limbe quadrifide. *NANANTHEA* (p. 241).
- 31 Folioles de l'involucre imbriquées; corolles du disque à limbe à 5 dents (*f.* 79). *LEUCANTHEMUM* (p. 240).
- Akènes du rayon plus grands, tous à couronne membraneuse (*f.* 76). 55
- 32 Akènes tous de même grandeur ou irrégulièrement inégaux. 54
- Folioles de l'involucre toutes appliquées, presque égales (*f.* 74, 75, 76). *BUPHTHALMUM* (p. 256).
- 33 Folioles externes grandes, foliacées; akènes tous triquètres. *ASTERISCUS* (p. 256).
- Folioles externes grandes, foliacées, spinecentes au sommet (*f.* 80, 81); akènes du rayon fortement comprimés. *PALLENIS* (p. 256).
- Akènes lisses, comprimés, étroitement marginés (*f.* 78); capitules très-petits, en corymbe. *ACHILLEA* (p. 259).
- 34 Akènes lisses, comprimés, à aile membraneuse, auriculée au sommet, plus large dans les akènes externes (*f.* 77); capitules grands, solitaires sur les tiges et les rameaux. *ANALYCLUS* (p. 258).
- Akènes plus ou moins munis de côtes. 55



Pl. XLI.— 67. Akène d'*Helianthus annuus*. — 68. Id. de *Calendula arvensis*. — 69, 70. Coupes transversales de deux akènes de *Chrysanthemum segetum*. — 71. Réceptacle de *Bellis perennis*. — 72. Akène du même. — 73. Id. de *Matricaria chamomilla*. — 74. Capitule de *Bupththalmum solidifolium*. — 75. Son réceptacle coupé longitudinalement. — 76. Un de ses akènes. — 77. Akène d'*Anacyclus radiatus*. — 78. Id. d'*Achillea millefolium*. — 79. Involucre et une fleur ligulée de *Leucanthemum vulgare*. — 80. Capitule de *Pollentis spinosa*. — 81. Un de ses akènes. — 82. Akène de *Stenactis annua*. — 83. Id. de *Cota triumphetti*. — 84, 85. Id. de *Doronicum Austriacum*. — 86. Id. d'*Anthemis cotula*. — 87. Capitule de *Ligularia Sibirica*. — 88. Id. de *Cineraria aurantiaca*. — 89. Id. de *Tussilago farfara*. — 90. Partie d'aigrette et d'akène de *Pulicaria Sicula*. — 91. Akène de *Jasania glutinosa*.

- 35 { Paillettes sup. du réceptacle caduques; akènes arrondis au sommet, à 3 côtes sur le côté interne, le reste de leur surface lisse ou striée; corolles du disque à tube cylindrique, élargi à la base, enveloppant la partie sup. des akènes. CHAMOMILLA (p. 237).
Paillettes du réceptacle toutes persistantes; corolles à tube comprimé. 36
- 36 { Akènes à bord aigu ou à couronne membraneuse; 5, 10 côtes sur chacune des faces (f. 85). COTA (p. 237).
Akènes presque coniques, tronqués au sommet, munis de côtes tout autour (f. 86). ANTHEMIS (p. 238).
- 37 { Akènes de la circonférence nus (f. 85), ceux du centre à aigrette formée de plusieurs rangs de poils (f. 84); capitules jaunes. DORONICUM (p. 246).
Aigrettes de la circonférence à 1 rang de poils très-courts, celles du centre à 2 rangs, l'externe très-court. (f. 82). STENACTIS (p. 249).
Tous les akènes munis d'une aigrette entourée à la base d'une couronne membraneuse ou d'une série de poils très-courts. 38
Tous les akènes munis d'une aigrette à poils égaux ou presque égaux. 39
- 38 { Akènes lisses; aigrette externe membraneuse, cupuliforme; alvéoles à membrane dentée. CUPULARIA (p. 253).
Akènes à côtes; aigrette externe membraneuse, très-courte, fendue ou dentée (f. 90); réceptacle légèrement alvéolé. PULICARIA (p. 252).
Akènes à côtes; aigrette externe formée par des poils très-courts (f. 91); réceptacle plan, nu. (partie) JASONIA (p. 253).
- 39 { Involucre à folioles sur 1, 2 rangs; fleurs ligulées blanches ou rosées; feuilles toutes radicales. BELLIDIATRUM (p. 249).
7, 9 folioles colorées, libres, sur 1 rang; 2 longues bractées à la base du capitule (f. 87). LIGULARIA (p. 246).
Folioles de l'involucre sur 1 rang, en partie soudées, avec ou sans calicule (f. 88). 40
Folioles de l'involucre libres sur 2 ou plusieurs rangs. 41
- 40 { Involucre entouré d'un calicule (f. 57). (partie) SENECEO (p. 244).
Involucre dépourvu de calicule (f. 88). (partie) CINERARIA (p. 246).
- 41 { Fleurs ligulées bleues ou violacées; réceptacle à alvéoles bordées d'une membrane dentée; akènes lisses. ASTER (p. 249).
Fleurs ligulées jaunes. 42
Fleurs ligulées blanchâtres, rosées ou violacées; réceptacle alvéolé, nu. 44
- 42 { Feuilles caulinaires opposées, peu nombreuses. ARNICA (p. 246).
Feuilles caulinaires presque bractéiformes, appliquées, souvent violacées; fleurs ligulées très-étroites (f. 89). TUSSILAGO (p. 250).
Feuilles caulinaires vertes et alternes. 43
- 43 { Alvéoles du réceptacle bordées d'une membrane dentée; 1 seul rang de poils à l'aigrette; involucre ovoïde. SOLIDAGO (p. 247).
Réceptacle nu ou à peine alvéolé; 1 seul rang de poils à l'aigrette; involucre hémisphérique. INULA (p. 251).
Réceptacle nu ou velu; plusieurs rangs de poils à l'aigrette. ARONICUM (p. 247).
- 44 { Akènes lisses, comprimés. ERIGERON (p. 248).
Akènes munis de côtes tout autour. (partie) PETASITES (p. 250).
- 45 { Réceptacle à paillettes très-amples, entourant les akènes (f. 94, 95); aigrette coroniforme ou à 2, 3 soies scabres (f. 96). Plante très-épineuse. SCOLYMUS (p. 251).
Réceptacle nu, fimbriatifère ou à paillettes caduques. 46
- 46 { Akènes, au moins ceux du centre, couronnés par 1, 5 soies scabres (f. 99); fleurs jaunes; folioles de l'involucre très-nombreuses. TOLPIS (p. 253).
Akènes couronnés par des écailles petites, nombreuses (f. 93); fleurs bleues. CICHORIUM (p. 252).
Akènes complètement nus; fleurs jaunes. 47
Akènes surmontés de paillettes lancéolées, terminées en soie (f. 104, 105). 50
Akènes à aigrette poilue. 52
- 47 { Pédoncule radical, simple ou divisé au sommet. 48
Tiges rameuses plus ou moins feuillées. 49

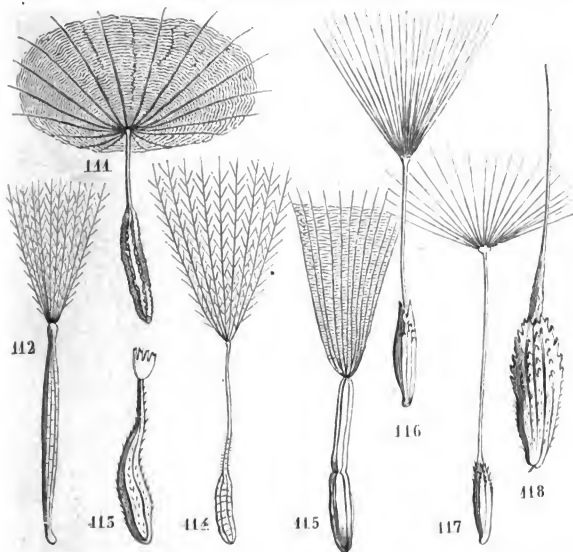
- 48 { Akènes ovales, longuement atténués au sommet, terminés par un prolongement arrondi (f. 105); folioles de l'involucre dressées. APOSERIS (p. 255).
 { Akènes tronqués aux 2 extrémités (f. 108); folioles de l'involucre conniventes à la maturité. ARNOSERIS (p. 255).



Pl. XLII. — 92. Akène de *Lampsana communis*. — 93. Id. de *Cichorium divaricatum*. — 94. Paillette du réceptacle, entourant un akène de *Scolymus hispanicus*. — 95. Coupe transversale. — 96. Akène nu. — 97. Akènes de *Rhagadiolus stellatus*. — 98. Capitule de *Catananche lutea* coupé longitudinalement. — 99. Akène de *Tolpis virgata*. — 100. Capitule de *Seriola l'etneensis*. — 101. Un de ses akènes. — 102. l'artie de cet akène très-grossi. — 103. Akène d'*Aposeris fatida*. — 104, 105. Id. de *Hyoseris scabra*. — 106, 1 7. Id. de *Hedypnotis Monspelienis*. — 108. Id. de *Arnosseris pusilla*. — 109. Id. de *Robertia taraxacoides*. — 110. Id. d'*Croserium Dalechampii*.

- 49 { Folioles de l'involucre accrescentes, enveloppant à la maturité les akènes externes divergents en étoile (f. 97).. . . . RHAGADIOLUS (p. 255).
 { Folioles de l'involucre dressées; akènes caducs, tronqués aux 2 extrémités (f. 92). LAMPSANA (p. 254).
 50 { Réceptacle hérissé de soies (f. 98); folioles de l'involucre membraneuses, imbriquées; fleurs bleues. CATANANCHE (p. 252).

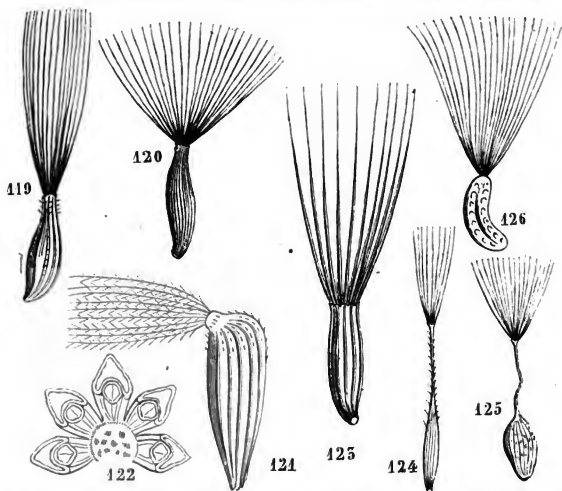
- 50 { Réceptacle nu; folioles de l'involucre sur un rang enveloppant à la maturité les akènes externes. 51
 51 { Akènes tous de même forme, presque cylindriques (f. 106, 107). HEDYNOIS (p. 253).
 Akènes du centre comprimés, ailés (f. 104), ceux de la circonférence presque cylindriques (f. 105). HYOSERIS (p. 255).
 52 { Aigrette à poils élargis à la base, plumeux (f. 101, 109, 110). 55
 Aigrette à poils non élargis à la base, denticulés, jamais plumeux. 61



PL. III. — 111. Achène de *Trigonogon pratensis*. — 112. Id. de *Leontodon autumnalis*. — 113, 114. Id. de *Thrinicia hispida*. — 115. Id. de *Podospermum calcitrapæfolium*. — 116. Id. de *Chondrilla juncea*. — 117. Id. de *Taraxacum officinale*. — 118. Id. grossie.

- 53 { Involucre double; akènes longuement atténués en bec (f. 101, 110). 54
 Involucre à 1 seul rang de folioles. 55
 Involucre à folioles imbriquées. 57
 54 { Folioles externes très-petites, en calicule (f. 100). SERIOLA (p. 254).
 Folioles externes ovales, en cœur, acuminées. Plante épineuse. HELMINTHIA (p. 256).
 Akènes à bec nul ou presque nul (f. 109); réceptacle à paillettes linéaires. ROBERTIA (p. 255).
 55 { Akènes à long bec (f. 110); feuilles inf. roncinnées ou pinnatifides. UROSPERMUM (p. 256).
 Akènes à long bec; feuilles linéaires entières. 56
 Toutes les aigrettes à soies plumeuses (f. 111); involucre devenant réfléchi. TRAGOPOGON (p. 257).
 56 { Aigrettes de la circonférence à 5 soies simples; involucre non réfléchi. GEROPOGON (p. 258).

- 57 { Réceptacle à paillettes linéaires, caduques; aigrette à 1 seul rang de soies plumbeuses, ou à 2 rangs, les externes paléacées, denticulées. *HYPOCHERIS* (p. 251).
 Réceptacle nu ou légèrement fimbriatifère; pédoncules radicaux; feuilles en rosette. 58
 Réceptacle nu ou légèrement fimbriatifère; tige feuillée. 59
- 58 { Akènes du centre terminés en bec, à aigrette soyeuse, ceux de la circonférence à bec plus court, à couronne membraneuse, laciniée (f. 113, 144). *THURINIA* (p. 255).
 Tous les akènes atténués au sommet, mais non terminés en bec; soies plumbeuses sur 1 rang, ou sur 2 rangs les externes denticulées (f. 112). *LEONTODON* (p. 255).



Pl. XLIV. — 119. Achène de *Crepis lectorum*. — 120. *Id.* de *C. succisaefolia*. — 121. *Id.* de *Zacintha verrucosa*. — 122. Folioles de l'involucre coupées transversalement, entourant les akènes du même. — 123. Achène de *Hieracium pratense*. — 124. Achène interne de *Barkhausia foetida*. — 125. Achène de *Lactuca virosa*. — 126. *Id.* de *Picridium vulgare*.

- 59 { Aigrette caduque, à soies soudées en anneau à leur base. *PICNIS* (p. 256).
 Soies non soudées en anneau, toutes plumbeuses, à barbes entrecroisées, le plus souvent 5 plus longues, nues au sommet. 60
- 60 { Akènes prolongés à la base en un support renflé (f. 115); feuilles pennatiséquées. *PODOSPERMUM* (p. 257).
 Akènes non prolongés à la base; feuilles entières. *SCORZONERA* (p. 256).
- 61 { Akènes terminés en un bec qui sert de pédicelle à l'aigrette. 62
 Akènes non terminés en bec. 64
- 62 { Pédicelle de l'aigrette naissant du milieu d'une couronne ou de dents spinescentes qui terminent l'akène (f. 116). *CHONDRILLA* (p. 258).
 Pédicelle de l'aigrette nu à la base (f. 117, 118); pédoncules radicaux. *TARAXACUM* (p. 258).
 Pédicelle de l'aigrette nu à la base. Plantes caulescentes. 65
- 63 { Akènes plans-convexes, brusquement terminés en bec capillaire (f. 125). *LACTUCA* (p. 259).
 Akènes presque cylindriques, amincis en bec (f. 124). *BARKHAUSIA* (p. 261).

- Akènes de la circonférence courbés au sommet, à aigrette latérale (*f.* 121); folioles de l'involucre égales, devenant charnues, entourant les akènes (*f.* 122). *ZACINTHA* (p. 261).
- 61 Akènes de la circonférence gros et courts, à 3, 5 côtes ailées-membraneuses sur une face; folioles de l'involucre imbriquées. *PTEROTHECA* (p. 261).
- Akènes tous de même forme. 63
- 5 fleurs roses sur un rang. *PRENANTHES* (p. 260).
- Fleurs nombreuses, bleues; involucre cylindrique. *MULGEDIUM* (p. 260).
- 65 Fleurs nombreuses, jaunes; involucre urcéolé; akènes comprimés ou quadrangulaires, marqués de côtes longitudinales. 66
- Akènes presque cylindriques, striés. 67
- Akènes comprimés ou quadrangulaires, tronqués ou légèrement atténués au sommet, marqués de côtes longitudinales. *SONCHUS* (p. 260).
- 66 Akènes à 4 angles, souvent un peu courbés, à tubercules disposés en lignes transversales. (*f.* 126). *PICRIDIMUM* (p. 261).
- Akènes atténués au sommet, à 6, 20 stries longitudinales (*f.* 119, 120); aigrette d'un blanc de neige. *CREPIS* (p. 262).
- 67 Akènes tronqués au sommet et à la base; aigrette rousse. . . *SOYERIA* (p. 265).
- Akènes tronqués au sommet et à la base; aigrette d'un blanc de neige. *CHLOROCREPIS* (p. 265).
- Akènes à 10 côtes, atténués à la base, tronqués au sommet (*f.* 125). . . . 68
- 68 Réceptacle à alvéoles à peine fimbriées. *HIERACIUM* (p. 265).
- Réceptacle garni de longues soies. Plante cotonneuse. . . . *ANDRYALA* (p. 268).

Sous-Famille I. — TUBULIFLORES-CYNAROCÉPHALES.

(FLOSCULEUSES *T.*, CYNAROCÉPHALES *Juss.*, CANDUACÉES *Rich.*)

Fleurs toutes tubuleuses, à 4 ou 5 div. symétriques, celles de la circonférence quelquefois stériles et plus grandes; style renflé au sommet, articulé.

SECT. I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES FILIFORMES.

ECHINOPSIDÉES. — *Fleurs munies chacune d'un involucre partiel; filets des étamines soudés à la base, libres au sommet.*

ECHINOPS L. (*Échinope*). Invol. petit, réfléchi; réceptacle tuberculeux, sphérique; cor. à 5 lanières renversées; akènes allongés, poilus; aigr. coroniforme, laciniée, très-courte, caduque.

Fleurs entourées chacune d'écaillés carénées, imbriquées (*f.* 2); capitules bleuâtres, complètement globuleux; feuilles cotonneuses en dessous.

Pinnules des feuilles lancéolées, profondt lobées, épineuses; tige cotonneuse, dressée, 2, 4 déc.; aigrette dépassée par les poils jaunes qui couvrent l'akène. = *♀* *Elé. Midi. Lieux arides, routes.* *E. ritro. E. ritro L.*

† Pinnules des feuilles larges, triangulaires, ciliées, lég. épineuses; tige striée, 8, 15 déc.; aigrette dépassant les poils de l'akène. = *♀* *Elé. Lieux incultes.* *E. à tête ronde. E. sphærocephalus L.*

Les *échinopes* sont cultivés dans quelques jardins comme plantes d'ornement.

SILYBÉES. — *Aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base; étamines à filets soudés.*

GALACTITES Mœnch. (*Galactite*). Invol. à folioles nombreuses, étroites, terminées en longue pointe triquètre; paillettes du réceptacle rares, caduques; fl. de la circonférence plus grandes et neutres (*f.* 65); ak. comprimés, striés; poils de l'aigrette plumeux (*f.* 63).

Fleurs purpurines; capitules solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles co-

tonneuses en dessous, à pinnules épineuses, étroites et écartées dans les feuilles caulinaires; tige 2, 4 déc. = ④ *Elé. Lieux secs. Midi.*
 *G. cotonneuse. G. tomentosa* Mœnch.

TYRIMNUS Cass. (*Tyrinne*). Invol. à folioles imbriquées, acuminées; réceptacle pailleté; fl. toutes égales, celles de la circonférence souvent stériles; ak. tétragones, comprimés (f. 49); poils de l'aigrette denticulés au sommet.

Fleurs purpurines; capitules solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles veinées de blanc, sinuées, épineuses, les caulinaires décurrentes; tige grêle, 2, 5 déc. = ② *Pr Lieux secs. Midi.*

. *T. à taches blanches. T. leucographus* Cass.

SILYBUM Vaill. (*Silybe*). Invol. à folioles fortes, imbriquées, épineuses, appliquées à la base, puis étalées ou renversées (f. 53); réceptacle épais, pailleté; fl. toutes égales et fertiles; akènes comprimés, noirs, un peu arqués; poils de l'aigrette denticulés.

† Fleurs purpurines; capitules solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles épineuses, veinées de blanc, embrassantes, à auricules arrondies, les radicales rétrécies en pétiole; tige aranéuse, striée, à angles obtus, 6, 12 déc. = ② *Elé. Lieux incultes. (Epine blanche, lait de Notre-Dame, chardon Marie, chardon argenté.).* *S. de Marie. S. Marianum* Gærtn.

Le chardon Marie a été employé contre les affections du foie et les fièvres intermittentes. Ses tiges, ses feuilles, comme son réceptacle, sont tendres et peuvent être mangées cuites et en salade.

CARDUEES. — *Aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base; étamines à filets libres; fleurs toutes égales et ordinairement toutes fertiles.*

ONOPORDUM L. (*Onoporde*). Invol. à folioles imbriquées, entières, atténuées en épine; réceptacle charnu, à alvéoles profondes, denticulées (f. 56); akènes striés, anguleux; poils de l'aigrette ciliés.

Feuilles ordt blanchâtres-tomenteuses, dentées, lobées ou pinnatifides, épineuses.

- | | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|
| 1 | { | Fleurs blanches; capitules paraissant sessiles au centre d'une rosette de feuilles. | 0 sans tige. O. acaule L. |
| | | = ① <i>Elé. Pyr.</i> | |
| 2 | { | Fleurs purpurines; tige 3, 15 déc., rameuse, ailée et épineuse. | 2 |
| | | Aigrette 2 fois pl. longue que l'akène; plante devenant verte, légè visqueuse, 6, 8 déc.; folioles de l'involucre dressées et réfléchies, violacées. = ② <i>Elé. Acclimatée aux environs de Montpellier.</i> | O. verdatre. O. virens DC. |
| 3 | { | Aigrette 1 fois plus longue que l'akène; feuilles cotonneuses. | 5 |
| | | † Folioles de l'involucre presque linéaires, vertes, en alène, très-nombreuses, étalées ou réfléchies; aile de la tige très-large, continue. = ③ <i>Elé. Bords des routes. (Pet d'âne, épine blanche).</i> | O. acanthin. O. acanthium L. |
| | | Folioles de l'involucre presque ovales, acuminées, violettes au sommet; aile de la tige irrégulière. = ④ <i>Elé. Midi.</i> | O. d'illyrie. O. illyricum L. |

L'O. acanthin occupe un très-grand espace et est refusé par les animaux; mais ses tiges tendres et privées de l'écorce peuvent, comme les feuilles et les racines, servir à la nourriture de l'homme. Les graines contiennent une huile grasse.

CARDUUS Gærtn. (*Chardon*). Invol. à folioles entières, imbriquées, macro-nées ou épineuses au sommet (f. 51); paillettes du réceptacle sétacées; akènes lisses, comprimés (f. 52); soies de l'aigrette dentées, un peu rudes.

Feuilles épineuses, sinuées ou pinnatifides; capitules solitaires ou agglomérés au sommet de la tige et des rameaux; fleurs ordt purpurines.

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Tige ailée-épineuse jusqu'au sommet; capitules ordt agglomérés, formant un corymbe ou une panicule. | 2 |
| | | Capitules ordt solitaires, rart. géminés ou ternés, sur des pédoncules nus au moins à leur sommet. | 10 |

- Capitules dépassés par des feuilles florales épineuses ; segments des feuilles triangulaires, à lobes divariqués, épineux. 3
- Capitules sans feuilles florales ou à feuilles florales à peine visibles. 4
- Fleurs blanches ; tige régt ailée-épineuse jusqu'au sommet. = ② *Pr. Corse*.
Ch. à fleurs en faisceaux. C. fasciculiflorus Viv.
- Fleurs purpurines ; ailes de la tige interrompues, peu marquées au sommet.
 = ② *Pr. Corse*. *Ch. à fleurs en tête. C. cephalanthus* Viv.
- Feuilles caulinaires entières, oblongues, molles, ciliées-épineuses ; folioles de l'involucre violettes, linéaires, aiguës, étalées ; tige 10, 15 déc. = ④ *Eté. Montagnes*. *Ch. fausse bardane. C. personata* Jq.
- Feuilles caulinaires lobées ou pinnatifides. 5
- † Involucre oblong, à folioles imbriquées, les internes dépassant les fleurs ; limbe des corolles égalant le tube ; tige largt ailée-épineuse jusqu'au sommet. = ① ou ② *Eté. Bords des routes. Ch. à fleurs menues. C. tenuiflorus* Curt.
 Folioles internes égalant les fleurs ; limbe des corolles plus long que le tube.
 = *Corse*. *C. litiginosus* Moris.
- Folioles de l'involucre imbriquées, les internes ne dépassant pas les fleurs. . . 6
- Involucre ovoïde, globuleux ; lobes des feuilles terminés par des épines courtes ; plantes communes dans toute la France. 7
- Involucre oblong ; épines des feuilles jaunâtres, de 5, 4 mill. au moins ; plantes des Pyrénées et des Alpes. 8
- † Capitules ordt agrégés, petits ; folioles de l'involucre étalées, terminées en pointe plane et molle ; feuilles cotonneuses en dessous ; tige 4, 6 déc. = ② *Jl. Bords des routes*. *Ch. crépu. C. crispus* L.
 Feuilles vertes sur les deux faces ; involucre ovale. = *Jura, Lorraine*.
- † Capitules gros, dressés, solitaires, gémisés ou ternés ; folioles de l'involucre brusquement acuminées en une pointe piquante. = ② *Eté. Est*.
 *Ch. à feuilles d'acanthé. C. acanthoides* L.
- Feuilles caulinaires presque entières ou lobées-épineuses ; folioles de l'involucre renversées au sommet. Plante pâle dans toutes ses parties, de 4, 6 déc. = ② *J. Alpes, Ste-Beaume près Toulon*.
 *Ch. de Ste-Beaume. C. Sanctæ-Balmæ* Lois.
- Feuilles pinnatifides. 9
- Folioles internes de l'involucre scarieuses, blanches ; pinnules des feuilles caulinaires presque réduites à de fortes épines. Plante cotonneuse, 4, 5 déc. = ② *Eté. Pyr*. *Ch. fausse carline. C. carlinoides* Gouan.
- Folioles toutes semblables, acuminées en pointe triquètre ; pinnules des feuilles triangulaires, garnies d'épines pl. courtes ; tige 1 à 2 déc. = ② *Jl., al. Dauphiné. Mont Aurouse. (Ch. très-épineux.)*
 *Ch. du mont Aurouse. C. Aurosicus* Vill.
- Folioles de l'involucre réfléchies dans leur moitié supérieure. 11
- Folioles de l'involucre dressées ou étalées. 12
- † Folioles pliées au-dessous du milieu et régt étalées ou réfléchies, à pointe longue, forte ; capitule gros, penché ; pédoncule longt nu. = ② *Eté. Lieux incultes*. *Ch. penché. C. nutans* L.
- Folioles réfléchies au sommet, terminées par une pointe molle ; pédoncules nus seult au sommet. = ② *Eté. Midi*. *Ch. noirâtre. C. nigrescens* Vill.
 Capitules devenant penchés ; pédoncules longt nus. *Vivariensis* Jord.
- Pédoncules courts, nus seulement sous le capitule. 13
- Pédoncules allongés. 14
- Feuilles blanchâtres en dessous, les caulinaires peu nombreuses, simplement lobées ; capitules cylindriques, à fleurs peu nombreuses. = ① ou ② *Lieux incultes. Ouest et Midi*. *Ch. à épines vertes. C. pycnocephalus* L.
- Feuilles vertes et glabres sur les 2 faces, les caulinaires nombreuses, pinnatifides ; capitules gros, oblongs, à fleurs nombreuses. = ④ *Eté, Alpes, Pyr*.
 *Ch. à feuilles de carline. C. carlinæfolius* Lam.
- Feuilles caulinaires à pinnules lobées, dentées, épineuses ; capitule dressé ; folioles de l'involucre purpurines, les intérieures à sommet courbé, réfléchies ; tige 4, 6 déc. = ② *Eté. Midi*. *Ch. en crochet. C. hamulosus* Ehrh.

- 14 { Feuilles caulinaires simplement lobées, épineuses ; pédoncule courbé en arc dans sa moitié sup. ; folioles de l'involucre presque égales. = 2 *Eté. Pyr.*
 *Ch. intermédiaire. C. medius* Gouan.
 Feuilles caulinaires oblongues, ciliées ; pédoncule dressé, ou recourbé sous la capitule ; folioles de l'involucre très-inegales. = 2 *Eté. Est.*
 *Ch. terne. C. defloratus* L.

Les *chardons* qui se propagent facilement par leurs graines ailées sont nuisibles ; des lois particulières (sur l'échardonnage) en ordonnent la destruction ; du reste ils sont riches en matière nutritive ; coupés encore jeunes et flétris par un commencement de dessiccation, ils peuvent servir à nourrir les animaux.

CIRSIUM T. (Cirse). Soies de l'aigrette plumeuses (f. 59) ; (le reste comme le genre *Carduus*).

- 1 { † Capitules à fleurs unisexuelles, blanches ou purpurines, en corymbe ; folioles de l'involucre aranéuses aux bords, brues au sommet ; feuilles pâles en dessous, sinuées-dentées ou à lobes divariqués, épineux, les caulinaires sessiles ; tige 4, 10 déc. ; souche traçante. = 2 *Eté. Bords des routes, terres cultivées. (Chardon hémmoroidal).* *C. des champs. C. arvense* Scop. 2
 Capitules à fleurs toutes hermaphrodites. 2
- 2 { Feuilles spinuleuses sur la face sup., ciliées-épineuses sur les bords, à lobes et à dents terminés par une épine plus longue. 3
 Feuilles non hérissées-spinuleuses sur la face supérieure. 7
- 5 { Feuilles décurrentes sur la tige. 4
 Feuilles non décurrentes, cotonneuses en dessous, les caulinaires auriculées-embrassantes. 5
- 4 { Feuilles florales dépassant les capitules, qui le plus souvent sont agrégés ; folioles de l'involucre linéaires-oblongues, obtuses, terminées par une épine étalée ; décurrence brusq terminée, tronquée ou arrondie ; tige 2, 4 déc. = 2 *Eté. Corse.* *C. d'Italie. C. italicum* DC.
 † Capitules solitaires sur la tige et les rameaux, nus ou à feuilles florales plus courtes ; folioles de l'involucre lancéolées, longt acuminées ; décurrence longue, très-épineuse ; tige 8, 12 déc. = 2 *Lieux incultes.*
 *C. lanceolé. C. lanceolatum* Scop.
 Involucre globuleux, à folioles étalées et même arquées. = *Narbonne.*
 *Crinitum* Boiss.
 Face inf. des feuilles très-blanche. = *Narbonne, Bayonne. Nemorate* Richb.
- 5 { † Involucre très-gros, globuleux, ombiliqué, à folioles très-cotonneuses, terminées par une longue pointe étalée dont la partie dilatée est dentelée aux bords ; 8, 10 bractées plus longues que les fleurs ; feuilles à lobes profonds, divariqués, terminés par une épine jaunâtre ; tige 10, 15 déc. = 2 *Eté. Terres calcaires. (Chardon des ânes).* *C. laineux. C. eriophorum* Scop.
 Bractées ne dépassant pas les fleurs ; folioles de l'involucre à pointe étalée dressée, à partie dilatée non dentée. *Odontolepis* Boiss.
 Capitule non ombiliqué ; folioles dressées ou légtr arquées ; feuilles florales égalant ou dépassant les capitules. 6
- 6 { Plante laineuse, 2, 3 déc. ; involucre ovoïde, allongé ; fleurs purpurines ; folioles de l'involucre lisses sur les bords. = 2 *Eté. Midi.*
 *C. échiné. C. echinatum* DC.
 Tige 6, 10 déc. ; involucre gros, raccourci, à folioles acuminées, presque molles, rudes sur les bords ; fleurs ordt blanches. = 2 *Eté. Midi.*
 *C. féroce. C. ferox* DC.
- 7 { Feuilles caulinaires décurrentes, les radicales à pétiole ailé. 8
 Feuilles non décurrentes, ordinairement auriculées, embrassantes. 10
- 8 { Folioles de l'involucre à épine qui les égale en longueur ; capitules très-petits, presque sessiles, agglomérés en grappes au sommet de la tige et des rameaux.
 Plante de 8, 10 déc., aranéuse. = 2 *Corse. Étangs.*
 *C. tres-fleuri. C. polyanthemum* DC.
 Folioles de l'involucre terminées par une épine bien plus courtes qu'elles. 9

Feuilles entières ou sinuées-dentées, irrég. ciliées-épineuses sur les bords; capitules solitaires sur des pédoncules rapprochés en corymbe; folioles de l'involucre rudes sur les bords, pourvues sous le sommet d'une tache noire non saillante et terminées par une épine très-courte, étalée; tige 10, 15 déc.; souche stolonifère. = ② *Eté. Midi.*

G. de Montpellier. C. Monspessulanum All. Folioles de l'involucre lisses aux bords, pourvues sous le sommet d'une tache noire saillante, = *Pyr.* *Palustri-Monspessulanum* Gr. et G.

Feuilles profondt sinuées ou à lobes bi, trifides, les caulinaires à décurrence longue, dentée, épineuse, les radicales à lobes triangulaires, sinués ou irrég. trifides, toutes pl. ou m. velues, qqfois aranéruses en dessous; capitules agglomérés; folioles de l'involucre lisses sur les bords, pourvues sous le sommet d'une tache noire saillante; tige 4, 15 déc. = ② *Eté. Lieux humides.*

G. des marais. C. palustre Scop. Feuilles demi-décurrentes; fleurs jaunes et violacées; folioles de l'involucre aranéruses aux bords; feuilles à div. larges, souvent bifides.

Palustri-oleraceum Nægeli. Feuilles demi-décurrentes; folioles rudes sur les bords, munies sous le sommet d'une tache noire visqueuse; div. des feuilles simples, dentées ou lobées.

Palustri-erisithales Nægeli. Capitules solitaires sur la tige et les rameaux; folioles ext. de l'involucre petites, obtuses, les int. acuminées, toutes pourvues sous le sommet d'une tache noire visqueuse et terminées par une petite épine; souche à fibres épaissies. *Palustri-bulosum* DC.

Capitules solitaires sur la tige et les rameaux; folioles de l'involucre toutes acuminées, pourvues sous le sommet d'une tache noire saillante, et terminées par une petite épine. *Anglico-palustre* Gr. et G.

Capitules accompagnés de feuilles florales; tige le pl. souvt feuillée au sommet. 11

Capitules nus ou bractéolés; tige ordt nue au sommet. 14

Feuilles linéaires, entières, non épineuses sur les bords, cotonneuses en dessous, à l'aisselle de 2, 3 fortes épines divergentes; folioles de l'involucre prolongées en une longue épine (f. 57, 58); tige 3, 4 déc. = ② *Eté. Nice.*

C. étoilé. C. stellatum All. Feuilles seult lobées, ciliées-épineuses sur les bords, les inf. très-amplés, les caulinaires lég. décurrentes; plante 8, 10 déc., couverte de poils roussâtres. = ② *Eté. Vallée de Campan.* *C. roussâtre. C. rufescens* DC.

Feuilles, au moins les inf., profondt pinnatifides. 12

† Feuilles irrég. ciliées-épineuses sur les bords, à épines terminales courtes, les caulinaires simplt lobées, à oreillettes embrassantes, les florales ovales-acuminées, jaunâtres, dépassant les capitules; tige feuillée jusqu'au sommet; fleurs jaunes, rart purpurines; capitules agglomérés; involucre ovoïde, oblong, à folioles molles, étalées au sommet; plante glabre et d'un vert pâle, 8, 12 déc. = ② *Eté. Prés, champs humides. C. des lieux cultivés. C. oleraceum* Scop.

Feuilles de la tige pennatiséquées, non embrassantes; 2, 5 feuilles florales, égalant les fleurs ou pl. courtes; folioles de l'involucre terminées par une petite épine; tige courte, peu feuillée. *Oleraceo-acule* Haumpe.

Feuilles de la tige à pinnules laucéolées, rapprochées, dressées; 1, 2 feuilles florales, ordt pl. courtes que les fleurs; tige presque nue au sommet, aranéeuse sous les capitules. *Rivulari-oleraceum* Nægeli.

Feuilles à segments étalés ou réfléchis; 1, 2 feuilles florales, petites; tige rameuse, nue et aranéeuse au sommet; fleurs blanches; souche à fibres cylindriques. *Bulboso-oleraceum* Nægeli.

Pinnules des feuilles terminées par une épine jaune, presque aussi longue qu'elles. 15

Feuilles pubescentes, les caulinaires embrassant la tige par deux auricules arrondies, très-épineuses, les florales laucéolées, nombreuses, dépassant beaucoup les capitules; tige très-feuillée, surtout sous les capitules; fleurs jaunes; capitules agglomérés; involucre ovoïde; folioles terminées par une épine jaunâtre, un peu étalée, plus longue que sa partie élargie. = ② *Eté. Hautes montagnes.*

. *C. très-épineux. C. spinosissimum* Scop.

- 13 } Feuilles tomenteuses en dessous, une florale lancéolée-acuminée sous chaque capitule; fleurs blanchâtres; tige aranéeuse et nue au sommet. *Spinosissimo-heterophyllum* Gr. et G.
 Feuilles tomenteuses en dessous; involucre globuleux, déprimé à la base, à écailles appliquées; fleurs rougeâtres au sommet. *Heterophyllo-spinosissimum* Nægeli.
 Feuilles glabres sur les deux faces, les caulinaires atténuées à la base, les florales linéaires-lancéolées, dépassant beaucoup les fleurs; fleurs blanchâtres; involucre ovale; folioles terminées par une épine noire à la base, jaune au sommet, un peu étalée, plus courte que la partie élargie; tige très-feuillée, dressée, 1, 5 déc. = $\varnothing$ *Eté. Hautes Pyr.* *C. glabre. C. glabrum* DC.
 Fleurs purpurines; feuilles caulinaires non atténuées à la base, embrassantes, les florales, 2, 3 à chaque capitule, bien pl. courtes que les fleurs; tige nue au sommet. *Glabro-Monspessulanum* Gay.
- 14 } Involucre ovoïde, non déprimé à la base; fleurs purpurines. 15
 Involucre globuleux ou presque globuleux, déprimé à la base. 16
 † Involucre aranéeux; folioles rudes sur les bords, appliquées, brunes au sommet, toutes terminées par une petite spinule; capitules ordt solitaires; feuilles caulinaires semi-embrassantes, non auriculées; tige 3, 5 déc., dressée, sillonnée, laineuse. = $\varnothing$ *Eté.* *C. d'Angleterre. C. Anglicum* Loh.
 Feuilles à lobes divariqués, épineux, 1, 2 caulinaires; folioles non rudes aux bords. *Anglico-acaulis* Gr. et G.
- 15 } † Involucre glabre; folioles d'un vert jaunâtre, non rudes sur les bords, appliquées, les ext. terminées par une courte épine, les int. aiguës, scarieuses; feuilles ordt en rosette, à lobes ciliés-spinuleux, souvt trilobés; tige presque nulle ou de 5, 12 cent., portant 3, 4 bractéoles. = $\varnothing$ *Eté. Terres incultes.* *C. sans tige. C. acaule* All.
 Tige nue et aranéeuse au sommet; feuilles caulinaires, atténuées à la base; souche émettant des fibres épaisses. *Bulbosus-acaulis* Nægeli.
- Folioles de l'involucre munies sous le sommet d'une tache noire visqueuse, toutes acuminées ou aiguës et terminées par une spinule très-courte. 17
- 16 } Folioles de l'involucre munies seult d'une nervure dorsale, toutes appliquées, les ext. courtes, obtuses et terminées par une petite spinule, les int. scarieuses au sommet. 18
 Folioles de l'involucre étalées ou réfléchies à dater de leur milieu; feuilles pubescentes, d'un vert foncé en dessus, pl. pâles en dessous, à segments étalés, dentés, les caulinaires auriculées; tige dressée, peu feuillée, à rameaux étalés, grêles; souche à fibres radicales épaissies. = $\varnothing$ *Eté. Montagnes.* *C. glutineux. C. erisithales* Scop.
- 17 } Folioles de l'involucre appliquées, un peu étalées au sommet; ordt 2, 4 capitules à l'aisselle d'une petite bractée; feuilles d'un vert foncé en dessus, pl. pâles et pubescentes en dessous, à lobes lancéolés, oblongs, dentelés, les caulinaires auriculées, embrassantes; tige dressée, pubescente, sillonnée. = $\varnothing$ *Eté. Lieux humides des hautes montagnes.* *C. des rives. C. rivulare* Link.
- Tige 5, 5 déc., dressée, sillonnée, pubescente; souche à fibres renflées, fusiformes; feuilles vertes en dessus, pl. pâles et pubescentes en dessous, les caulinaires non auriculées, à peine embrassantes. = $\varnothing$ *Eté. Prés. Est. Midi.* *C. bulbeux. C. bulbosum* DC.
- 18 } Tige fistuleuse, 8, 12 déc., aranéeuse et nue au sommet; souche rampante; Feuilles de forme très-variée, glabres, d'un vert foncé en dessus, blanches, tomenteuses en dessous, les caulinaires sessiles, auriculées. = $\varnothing$ *Eté. Alpes, Pyr.* *C. à feuilles variées. C. heterophyllum* All.

Les *Cirses* ne diffèrent pas des chardons par leurs propriétés. Le *C. des champs* doit cependant être signalé à cause de ses racines traçantes, qui le rendent très-vivace. C'est l'espèce qu'il importe surtout de chercher à détruire.

NOTOBASIS *Cass. (Notobasis)*. Invol. subglobuleux, aranéeux, à folioles internes surmontées d'un appendice triquètre, épineux, arqué; réceptacle charnu, pailleté; fl. externes stériles par vice de conformation de l'ovaire; ak. comprimés, grands, courbés en arrière; soies de l'aigrette plumeuses.

Feuilles luisantes, veinées de blanc, sinuées, épineuses; capitules presque sessiles, entourés de feuilles florales. = ① *M.*, *j. Corse, Algérie.*
 *N. de Syrie. N. Syriaca* Cass.

PICNOMON *Lob. (Picnomon)*. Fol. de l'invol. coriaces, à appendice linéaire, renversé, pourvu de 7 épines dont 1 terminale (*f. 66*); réceptacle charnu, fimbrillifère; ak. oblongs, comprimés, lisses; soies de l'aigrette plumeuses; disque de l'akène et anneau qui soude les soies de l'aigr. à 5 angles.

Feuilles longues, étroites, lobées ou dentées, épineuses, les florales dépassant les capitules; tige dressée, cotonneuse, 3, 4 déc., à rameaux divariqués. = ① *J.*, *jl. Midi.* *P. acarna. P. acarna* Cass.

CYNARA *Vaill. (Artichaut)*. Invol. à folioles coriaces; récept. très-charnu, fimbrillifère; ak. tétragones comprimés; poils de l'aigrette plumeux.

Tige non ailée, très-rameuse, 8, 15 déc.; feuilles à pinnules décurrentes sur le rachis; capitules très-gros; fleurs bleues.

Feuilles bi-pennatifides, ordt à longues épines jaunâtres; folioles de l'involucre terminées par une forte épine. = ② *Eté. Midi, Corse, Cultivé. (Cardon.)*

Feuilles pinnatifides; folioles de l'involucre très charnues à la base, ordt échan-crées et mucronées au sommet. = ② *Eté. Cultivé. (Artichaut.)*
 *A. cardon. C. cardunculus* L.
 *A. commun. C. scolymus* L.

Chacun connaît l'usage du réceptacle de l'artichaut dans l'art culinaire; ses feuilles et ses tiges sont très-amères; on les a utilisées comme fébrifuges. Les nervures des feuilles ainsi que les pétioles du *cardon*, que l'on obtient par la culture très-grosses et très-pleines, et que l'on fait blanchir en les privant du contact de l'air, forment un légume d'hiver estimé.

CARDUNCCELLUS *Ad. (Cardoncelle)*. Invol. à folioles extérieures herbacées, à folioles intérieures scarieuses au sommet; récept. à paillettes sétacées; akènes tétragones (*f. 64*); poils de l'aigr. légt plumeux.

Feuilles presque toutes radicales, les pl. inf. qqfois entières ou dentées, les autres pennatifartites, à segments linéaires ou lancéolés; capitule solitaire (*f. 62*); tige dressée, simple, qqfois de 2 déc., souvt presque nulle.

Feuilles et folioles de l'involucre épineuses sur les bords; akènes glabres, à angles ponctués. = ② *J.*, *jl. Midi. C. de Montpellier. C. Monspelienisium* All.

Feuilles et folioles de l'involucre non épineuses ou à épines très-molles; akènes glabres, à angles lisses. = ② *J.*, *jl. Centre, Midi.*
 *C. sans épines. C. mitissimus* DC.

CENTAURÉES. — *Aigrette nulle ou persistante, formée de paillettes ou de poils libres jusqu'à la base (caduque et légèrement soudée en anneau dans le genre Cnicus); étamines à filets libres; ombilic latéral (basilaire, mais très-oblique dans les genres Serratula et Crupina).*

RHAPONTICUM *DC. (Rhapontique)*. Invol. très-gros, hémisphérique, aplati à la base; folioles scarieuses et lacérées sur les bords, ou se terminant par un appendice scarieux; récept à paillettes sétacées; fl. toutes égales et fertiles; poils de l'aigr. denticulés, fragiles, à rang interne plus long, étalé.

Fleurs purpurines; capitules très-gros; feuilles tomenteuses en dessous.

Folioles de l'involucre acuminées, brunes au milieu, scarieuses, blanches et laciniées sur les bords; feuilles inf. pennatifartites, les sup. lancéolées, incisées, dentées; tige dressée, 8, 12 déc. = ② *At.*, *sept. Pyr.*

. *R. artichaut* L. **R. cynaroides** Less.
 Folioles de l'involucre à appendice large, scarieux, fauve, lacéré; feuilles lancéo-

lées ou ovales, dentées, toutes pétiolées; tige longt nue au sommet, de 4, 6 déc.
 = 2 *Été. Alpes*. *R. scarieux. R. scariosum* Lam.
 Feuilles également espacées tout le long de la tige, les sup. sessiles; tige
 souvt rameuse; capitules très-gros. =
 *R. à feuilles d'année. R. heleniifolium* Gr. et G.

CNICUS L. (Cnicaut). Folioles intérieures de l'invol. à appendice épineux, penné, les externes herbacées, grandes, épineuses; récept. pailleté; fl. toutes égales, celles de la circonférence stériles; ak. cylindriques; aigr. caduque, à 8, 10 soies roides, denticulées, alternant avec un même nombre de soies beaucoup plus courtes (*f. 46*).

Fleurs jaunes; feuilles épineuses, à nervures blanches très-saillantes; tige laineuse, dressée, à rameaux divariqués, feuillée jusqu'aux capitules. = ① *J. Champs cultivés du Midi*. *C. chardon béli. C. benedictus* L.

Le *chardon béli* a été utilisé comme sudorifique, fébrifuge.

CENTAUREA L. (Centauree). Folioles de l'invol. à appendice scarieux, entier ou denté, mutique ou épineux (*f. 25, 26, 27*); récept. à paillettes sétacées (*f. 15*); fl. de la circonférence ordt stériles, plus grandes; ak. comprimés latéralement, dépourvus de côtes; aigr. nulle ou formée par des paillettes denticulées (*f. 16, 29*), les internes plus courtes.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Folioles de l'involucre épineuses. | 2 |
| | | Folioles de l'involucre non épineuses. | 9 |
| 2 | { | Feuilles décurrentes, les inf. ordt lyrées ou pinnatifides. | 3 |
| | | Feuilles non décurrentes, les inf. lyrées ou pinnatifides. | 6 |
| 5 | { | Fleurs jaunes; tige 5, 6 déc. | 4 |
| | | Fleurs violacées; tige 5, 6 déc. | 5 |
| | { | † Capitules nus, solitaires sur la tige et les rameaux; folioles de l'involucre munies au sommet de 5, 7 épines jaunes, celle du milieu plus longue. Plante blanche-tomenteuse, rameuse, 5, 5 déc. = ① <i>Été. Plus commune dans le Midi</i> <i>C. du solstice. C. solstitialis</i> L. | |
| 4 | { | Capitules ordt plusieurs, entourés de feuilles florales; folioles de l'involucre terminées par une épine longue, brune, pennée à la base; feuilles d'un vert foncé; tige rude, 5, 6 déc. = ① <i>Été. Lyon, Corse</i> <i>C. de Malte. C. Melitensis</i> L. | |
| | { | Appendice des folioles jaune, muni d'épines presque égales, longues, étalées, divergentes; tige sillonnée, très-feuillée jusqu'au sommet. = 2 <i>Été. Rivages de la Méditerranée</i> <i>C. à feuilles de laitron. C. sonchifolia</i> L. | |
| 5 | { | Appendice jaune, à épines courtes, presque égales; dressées; tige presque nue au sommet. = ① <i>Été. Corse</i> <i>C. à feuilles de navet. C. napifolia</i> L. | |
| | { | Fleurs jaunes; capitules gros, à involucre globuleux; folioles de l'involucre entourées par des cils épineux, le terminal plus fort; feuilles inf. à pinnules entières ou lobées; tige simple ou à rameaux dressés. = 2 <i>Été. Corse, Fréjus</i> <i>C. des collines. C. collina</i> L. | |
| 6 | { | Fleurs purpurines, qqfois blanches; folioles de l'involucre terminées par 5, 7 épines jaunâtres. | 7 |
| | { | † Akènes nus; folioles de l'involucre contractées au sommet, à appendice penné, formé de 5, 7 épines, la terminale forte, canaliculée à la face interne, étalée et pl. longue que la foliole (<i>f. 25</i>); fleurs toutes égales; capitules entourés de feuilles florales, sur des rameaux très-courts; tige 2, 4 déc., à rameaux divariqués. = ② <i>Été. Lieux stériles. (Chardon étoilé)</i> <i>C. chausse-trapée. C. calcitrapa</i> L. | |
| 7 | { | Tige grêle; toutes les épines des folioles égales ou la médiane à peine plus longue. <i>C. à dents de moule. C. myacantha</i> DC. | |
| | { | Akènes, du moins ceux du disque, aigrettés. | 8 |
| | { | Fleurs de la circonférence égales à celles du centre ou à peine pl. longues; folioles de l'involucre non contractées, à appendice semi-orbiculaire étalé, puis réfléchi, bordé de 5, 5 épines égalant la moitié de la longueur de la fo- | |

- 8 } liole; plante de 2, 8 déc., rudes, très-rameuse, à rameaux allongés, étalés. = *Æt. Lieux stériles du Midi*. *C. rude*. **C. aspera** L.
 Epines des folioles appliquées, la terminale pl. longue, non appendiculée; feuilles molles. = *Midi*. *Aspera-calciatrapa* Gr. et G.
 Folioles de l'involucre contractées au sommet, à appendice penné, formé de 5, 7 épines, la terminale forte non canaliculée, étalée pl. longue que la foliole. = *Midi*. *Calciatrapo-aspera* Gr. et G.
 Fleurs de la circonférence pl. longues que celles du centre, rayonnantes; appendice des folioles étalé, puis réfléchi, bordé de 5, 7 épines presque aussi longues que la foliole; tige simple, ou à quelques rameaux courts au sommet. = *Æ Pr. Corse*. *C. à tête ronde*. **C. sphærocephala** L.
- 9 } Folioles de l'involucre à appendice distinct. 10
 Folioles de l'involucre entourées sent d'une bande scarieuse ciliée. 18
- 10 } Appendice terminal orbiculaire, lacinié ou cilié; feuilles sup. entières ou à 2 dents à la base; akènes nus. 11
 Appendice terminal étroit, allongé, fortement cilié. 12
- † Appendice appliqué, fauve, pl. pâle sur les bords, scarieux, entier ou fendu; feuilles ordt blanchâtres; tige 5, 8 déc., à rameaux grêles, étalés. = *Æ Et. Lieux secs*. *C. amère*. **C. amara** L.
 † Appendice taché de noir au milieu, largt scarieux sur les côtés; involucre argenté à la floraison. *C. blanche* **C. alba** Lois.
- 11 } † Appendice appliqué, frangé, au moins aux écailles inf.; feuilles vertes; tige 5, 6 déc.; rameaux courts, dressés. = *Æ Pr. Nord, Centre*. (*Tête de moineau, jaccée des prés*). *C. jaccée*. **C. jacea** L.
 † Folioles de l'involucre brunes, à appendice dressé, fortement cilié.
 † Folioles de l'involucre brunes, à appendice arqué en dehors, brièvt cilié. *C. noirâtre*. **C. nigrescens** Willd.
 *Microptilon* Gr. et G.
- 12 } Akènes de la circonférence nus; tige nue au sommet, ligneuse à la base, 5, 10 déc.; appendice bordé de 9, 11 cils égaux; fleurs purpurines; feuilles lyrées. = *Æ Et. Provence, Roussillon*. *C. à feuilles de chicorée*. **C. intybacea** Lam.
 Fleurs blanches. *Leucantha* Pourr.
 Rameaux feuillés; cil terminal pl. long; feuilles inf. hastées. = *Toulon*.
 *C. toujours verte*. **C. sempervirens** L.
- 15 } Akènes tous aigrettes. 15
 Feuilles blanchâtres-cotonneuses au moins en dessous; tiges pl. ou m. couchées. Plantes alpines ou méridionales. 14
 Feuilles vertes, dentées, rart. lyrées; tiges dressées. 16
- 14 } Appendice des folioles acuminé, cilié, non réfléchi; plante couchée, diffuse, entiert cotonneuse; feuilles ondulées, les sup. embrassantes. = *Æ Pr. Corse*.
 *C. couchée*. **C. procumbens** DC.
 Appendice des folioles très-long, renversé. 15
- 15 } Fleurs toutes semblables, ou celles de la circonférence à peine rayonnantes; appendice très-long, entiert plumeux; feuilles sup. embrassantes, auriculées; tige couchée, redressée, 15, 20 cent. = *Æ Et. Midi*.
 *C. à dents de peigne*. **C. pectinata** L.
- 16 } Fleurs de la circonférence grandes, rayonnantes; appendice presque entier à la base, plumeux au sommet; un seul capitule entouré de feuilles florales; feuilles sup. arrondies à la base, non auriculées. = *Æ Et. Alpes*.
 *C. à une fleur*. **C. uniflora** L.
- 16 } Appendice décurrent sur les 2 côtés des folioles en une bande noire scarieuse; fleurs ext. très-grandes, à divisions larges, bien pl. courtes que le tube; tige épaisse; 5, 20 cent. = *Æ Pr. Provence, Roussillon*.
 *C. en deuil*. **C. pullata** L.
- 17 } Appendice non décurrent le long des folioles. 17
 † Fleurs de la circonférence à peine pl. grandes; appendices noirs, plumeux, cachant entiert les folioles; feuilles sup. étroites, peu nombreuses. = *Æ Et. Prairies, terrains boisés, siliceux*. *C. noire*. **C. nigra** L.
- 17 } Fleurs longt rayonnantes; feuilles un peu poilues, les sup. larges. = *Æ Et. Alpes*. *C. plumeuse*. **C. Phrygia** DC.

- 18 } Feuilles décurrentes; fleurs de la circonférence bleues, rayonnantes, celles du centre violettes; souche stolonifère; tige 1, 3 déc. 19
 } Feuilles non décurrentes; fleurs bleues, roses ou violacées. 20
- 19 } Cils des folioles noirs ou bruns, égalant à peine la largeur de la bande scari-
 } reuse qui les porte; feuilles aranéuses, molles, lancéolées. = *Æ* *Été. Mont-*
agnes. (Grand bleu). *C. des montagnes. C. montana* L.
 } Feuilles très-longues, lancéolées, ondulées, entières. *Lugdunensis* Jord.
 } Cils fauves ou blanchâtres, beaucoup pl. longs que la largeur de la bande sca-
 } rieuse; feuilles cotonneuses, fermes, oboblongues-lancéolées, obtuses décúr-
 } rentes d'une feuille à l'autre. = *Æ* *Été. Alpes.* *C. axillaris* Willd.
 } Feuilles brièvement décurrentes. *Semi-decurrens* Jord.
- 20 } Aigrette blanche; feuilles caulinaires à lobes linéaires, plans; folioles de l'in-
 } volucre à bande scariouse triangulaire terminée par une pointe roide pl.
 } longue que les cils; tige dressée, 3, 5 déc. = *②* *Été. Collioures.*
 } *C. bleuâtre. C. coerulescens* Willd.
- 21 } Aigrette blanche; feuilles caulinaires à pinnules linéaires, roulées sur les
 } bords. 21
 } Aigrette rousse; feuilles caulinaires entières ou à pinnules planes, lancéolées. 22
- 21 } Folioles de l'involucre brunes au sommet, régulièr ciliées; capitules assez
 } gros, en corymbe rameux; aigrette égalant la graine; tige 10, 15 cent. = *②*
 } *J. Lieux arides du Midi. Narbonne. C. en corymbe. C. corymbosa* Pourr.
 } Capitules petits, en panicule étalée; tige très-feuillée; aigrette égalant en-
 } viron la moitié de la graine. *C. tachée. C. maculosa* Lam.
 } Capitules petits, ordt en grappe simple; aigrette égalant le tiers de la
 } graine. *Æ* *Ste-Baume près Toulon.* *Hanrii.* Jord.
- 21 } Folioles de l'involucre vertes, nerviées, fauves au sommet qui est égal cilié;
 } cil médian spinescent, à peine pl. long; capitules petits, en panicule étalée;
 } feuilles blanchâtres; tige 5, 6 déc.; rameaux grêles, étalés. = *②* *Midi, Lyon.*
 } *C. en panicule. C. paniculata* L.
 } Mucron des folioles plus court que les cils. *Leucophya* Jord.
 } Mucron des folioles plus long que les cils. *Polycephala* Jord.
- 22 } Feuilles blanchâtres-cotonneuses sur les 2 faces, toutes linéaires ou linéaires-
 } lancéolées, les sup. entières, les inf. sinuées-dentées; tige 1, 5 déc. = *Æ* *J.,*
 } *St. Mont Seuse, mont Ventoux.* *C. du mont Seuse. C. Seusana* Chaix.
 } † Feuilles cotonneuses en dessous, les sup. linéaires, entières, les inf. pennati-
 } partites; tige striée, 4, 6 déc., rameuse, dressée. = *②* *Été. Moissons.*
 } *(Casse-lunette, barbeau).* *C. bleuët. C. cyanus* L.
 } † Feuilles d'un vert foncé, les sup. pl. ou m. lobées, les inf. longt pétiolées; tige
 } 5, 8 déc.; souche ligneuse; bande scariouse noire, large, mais ne cachant pas
 } entiert la partie verte des folioles. = *Æ* *Été. Lieux stériles, bois.*
 } *C. scabieuse. L. scabiosa* L.
 } Feuilles très-inégales de forme et de grandeur. *Variifolia* Lois.
 } Partie verte des folioles de l'involucre entiert cachée par la bande scariouse.
 } *Kotschyana* K.

Les *Centaurees* qui viennent dans les prés forment un bon fourrage quand elles sont jeunes, mais avancées en végétation, elles sont trop dures. En raison de leurs fortes racines, elles repoussent mieux en été que les graminées. On emploie en médecine le *bleuet* pour faire des collyres; la *chausse-trape* est fortement amère et fébrifuge.

CENTAURIUM Cass. (*Centaurium*). Invol. globuleux, conique, à folioles entières, légèr scariouses sur les bords, ovales-obtuses (f. 28); récept. à paillettes sétacées; fl. toutes égales et fertiles; agr. palacée.

Feuilles pennatipartites; capitules gros, solitaires sur les rameaux.

Fleurs jaunes; segments des feuilles presque linéaires, entiers ou à peine dentés, légèr décurrents sur le rachis. = *②* *Savoie.*

. *C. des Alpes. C. Alpinum* Cass.

Fleurs purpurines; segments des feuilles lancéolées, dentés en scie, décurrents sur le rachis. = *Æ* *Alpes et Piémont.* *C. officinale. C. officinale* Cass.

La plante entière est amère; les fleurs surtout sont toniques et vermifuges.

CARTHAMUS L. (*Carthame*). Invol. à folioles imbriquées, les ext. herbacées (f. 23); récept. à paillettes sétacées; fl. toutes égales et fertiles; ak. tétragones, sans aigrette (f. 24).

Fleurs rouges ou d'un jaune orangé; capitules terminaux, en corymbe; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, entières ou légèr dentées; tige dressée, rameuse, 3, 5 déc. = ① *Été. Plante des pays chauds. Cultivée. Safran bâtard.*
 C. des teinturiers. **C. tinctorius** L.

Le *carthame* est cultivé comme plante tinctoriale: ses fleurs fournissent une couleur rouge qui entre dans la composition du rouge de toilette. La plante a été préconisée comme plante fourragère à cause de sa précocité.

MICROLONCHUS DC. (*Microlonchus*). Folioles de l'invol. ovales, tachées de brun au sommet et mucronées; récept. à paillettes sétacées; fl. de la circonférence stériles, rayonnantes; côtes des ak. séparées par des stries transversales; paillettes internes de l'aigrette soudées en une écaille qui qqfois dépasse les paillettes externes (f. 31).

Fleurs purpurines; involucre glabre, très-resserré au sommet; feuilles inf. à pin-nules opposées, à lobe terminal ovale, les caulinaires presque linéaires, toutes à dents spinuleuses; tige rameuse, grêle, striée, 8, 10 déc. = ② *Été. Région des oliviers; lieux stériles.* . . . M. de Salamanque. **M. Salmanticus** DC.

KENTROPHYLLUM Neck. (*Kentrophyllé*). Invol. à folioles ext. herbacées, dentées, épineuses, les int. coriaces, linéaires-aiguës; récept. à paillettes sétacées; fl. toutes égales, fertiles; ak. légèr tétragones; aigrette paléacée (f. 30). qqfois nulle dans les ak. de la circonférence.

Plante de 3, 6 déc.; tige simple ou rameuse au sommet; feuilles coriaces, épineuses.

+ Fleurs jaunes; folioles externes lancéolées, épineuses, non appliquées, semblables aux feuilles sup.; tige pl. ou moins laineuse. = ① *Été. Coteaux arides. (Chardon béni des Parisiens.)* K. laineux. **K. lanatum** DC.
 Fleurs bleues; folioles externes sur 2 rangs, appliquées, fort nerviées, épineuses sur les bords; feuilles vertes, luisantes. = ② *Jl. Provence.*
 K. bleu. **K. cœruleum** Gr. et G.

CRUPINA Cass. (*Chondrille*). Invol. presque cylindrique; folioles entières, scarieuses au bord, les ext. mucronées; récept. pailleté; fl. de la circonférence stériles; ak. gros, ovoïdes, tronqués au sommet, à ombilic basilaire, ceux de la circonférence nus, ceux du centre à aigrette double, l'ext. à poils fauves, denticulés, l'int. formée de paillettes très-courtes (f. 34, 35).

Capitules à 3, 5 fleurs purpurines; feuilles rudes, les inf. oblongues, les autres, pennatipartites à segments linéaires, écartés, denticulés; tige grêle, dressée, 3, 5 déc. = ① *Été. Lieux stériles. Ouest. Midi. C. commune.* **C. vulgaris** Cass.
 Capitule à 8, 15 fleurs. = *Corse.* *Crupinastrum* Moris.

SERRATULA DC. (*Sarrête*). Invol. à folioles scarieuses, pointues, mucronées (f. 39); récept. pailleté; fl. toutes égales; ak. glabres; aigr. à poils denticulés, les externes plus courts. — Fleurs purpurines.

1 { + Dioïque. Capitules en grappe corymbiforme; feuilles finement dentées, les int. pinnatifides, à lobe sup. plus grand; tige sillonnée, dressée, 3, 8 déc. = ② *Été.* S. des teinturiers. **S. tinctoria** L.
 Capitules beaucoup plus gros, sessiles, à involucre pourvu de poils roussâtres. = *Alpes et hautes montagnes.* V. Alpina Gr. et G.
 Fleurs toutes hermaphrodites; feuilles inf. entières ou dentées; tige simple; capitule toujours solitaire. 2
 2 { Folioles de l'involucre à peine mucronées; feuilles radicales ovales, dentées, les caulinaires pinnatifides à la base ou entières; tige feuillée; souche rampante. = ③ *Été. Hautes-Alpes, Dauphiné. S. à feuilles variables.* **S. heterophylla** DC.

- 2 } Folioles de l'involucre noires au sommet, à mucron renversé; feuilles radicales entières, obtuses, mucronées, les caulinares légèr. dentées; tige simple, longt nue; souche non rampante. = *Æ Été. Hautes-Alpes du Dauphiné*.
 S. à tige nue. **S. nudicaulis** DC.

Quoique réputée vulnérable, la *sarrète des teinturiers*, la seule qui mérite d'être citée, ne se recommande qu'en raison de la teinture jaune qu'on en retire.

SECT. II. — ANTHÈRES POURVUES À LA BASE D'APPENDICES FILIFORMES.

CARLINÉES. — *Étamines à filets libres; aigrette poilue; fleurs ordinairement toutes égales, hermaphrodites et fertiles.*

LEUZEA DC. (*Leuzée*). Folioles de l'invol. à appendice scarieux, arrondi, lacéré (f. 61); récept. pailleté; ak. comprimés latéralement; aigrette caduque; poils fins, plumeux, sur plusieurs rangs, soudés en anneau à la base (f. 60).

Fleurs purpurines; capitule très-gros, solitaire; feuilles rudes en dessus, très-cotonneuses en dessous, les inf. lancéolées, dentic. lées, longt pétiolées, les caulinares pinnatifides; tige simple, droite, laineuse, 2, 3 déc. = *Æ Été. Midi*. **L. confère**. **L. confera** DC.

BERARDIA Vill. (*Bérardie*). Folioles de l'invol. entières, ovales-aiguës; alvéoles du réceptacle à bords dentelés; ak. comprimés latéralement, munis de côtes tout autour; aigr. fauve, persistante, à poils denticulés sur plusieurs rangs, tordue en spirale à la base (f. 41).

Fleurs blanchâtres; capitule solitaire; tige simple, 5, 10 cent.; feuilles pâles nerviées de blanc, onduleuses, les radicales orbiculaires en cœur. = *Æ Été. Gap, Embrun*. **B. à tige courte**. **B. subcaulis** Vill.

JURINEA Cass. (*Jurinde*). Invol. à folioles entières; récept. à paillettes frangées; ak. tétragones, plus minces à la base; aigr. à poils roides, dentelés, sur plusieurs rangs, légèrement soudés en anneau à la base, à la fin caduque.

Fleurs purpurines; capitule solitaire, à folioles externes réfléchies; feuilles en rosette, cotonneuses en dessous, à divisions profondes; tige simple, 1, 5, déc. = *Æ Été. Cévennes, Marseille*. **J. de Boccone**. **J. Bocconi** Guss.
 Plante acule; folioles de l'involucre toutes appliquées. = *Pyrénées*.
 **Pyrænica** Gr. et G.

STÆHELINA DC. (*Stéheline*). Invol. cylindrique, à folioles aiguës, entières (f. 47); récept. à paillettes étroites; ak. ovoïdes, striés; aigr. caduque, à poils lisses, soyeux, pl. ou m. longt soudés et formant des faisceaux rameux (f. 48).

Fleurs purpurines; involucre rougeâtre; capitules en corymbe; plante ligneuse, 1, 3 déc., à rameaux nombreux, dressés, couverts de feuilles linéaires, roulées par leurs bords, blanchâtres et très-cotonneuses en dessous. = *Æ Été. Midi. Lieux arides. (St. à feuilles de romarin)*. . . . **St. douteuse**. **St. dubia** L.

SAUSSUREA DC. (*Saussurée*). Folioles de l'invol. entières, inermes, entourées d'une bande noirâtre; paillettes du réceptacle tantôt libres, tantôt soudées; ak. oblongs, striés; aigr. à rangée de poils externes denticulés, persistants, les internes plumeux, caducs, soudés en anneau à la base (f. 33).

Souche écailleuse; feuilles tomenteuses en dessous; capitules en corymbe.

Feuilles inf. rétrécies en pétiole ailé, les caulinares linéaires, très-nombreuses; tige 6, 12 cent. = *Æ Été. Alpes*. **S. depressa** Gr.
 Feuilles très-blanches en dessous, les inf. tronquées qu'en cœur à la base, à pétiole non ailé, les caulinares très-peu nombreuses, sessiles, non rétrécies à la base; tige 15, 40 cent. = *Æ Été. Alpes, Pyr.* **S. discolor**. **S. discolor** DC.
 Feuilles caulinares un peu décurrentes sur la tige, régulièrement espacées jusqu'au sommet. **S. macrophylla** Sant.

CHAMÆPEUCE DC. (*Chamæpeuce*). Folioles de l'invol. entières, non scarieuses, épineuses au sommet; ak. presque globuleux; poils de l'aigr. sur plusieurs rangs, plumeux et soudés en anneau à la base.

Capitules en grappe; feuilles oblongues ou lancéolées, vertes et lisses en dessus, blanchâtres ou roussâtres en dessous, à nervures latérales prolongées en épines ternées, la dorsale en épine simple; tige 5, 6 déc. = ① *Été. Iles d'Hyères. Corse.* *C. de Casabona. C. Casabonæ DC.*

LAPPA T. (*Bardane*). Invol. à folioles imbriquées, prolongées en une très-longue pointe crochue au sommet (*f. 43, 44*); récept. à paillettes sétacées; ak. oblongs, comprimés latéralement, munis de côtes; aigr. à poils libres, denticulés, roides et courts, disposés sur plusieurs rangs, caducs (*f. 45*).

- † Feuilles très-grandes, pétiolées, aranéuses en dessous; fleurs purpurines; folioles de l'involucre pl. longues que les fleurs; tige grosse, rameuse, striée, 10, 15 déc. = ② *Été. Bords des routes, lieux incultes (Grateau, bouillon noir, oreille-de-Géant).* *B. à grosses têtes. L. major DC.*
- † Folioles de l'involucre pl. courtes que les fleurs; capitules pl. petits; grappe oblongue. *B. à petites têtes. L. minor DC.*
- † Velue tomenteuse; folioles plus courtes que les fleurs; capitules petits, en corymbe serré. *B. à têtes cotonneuses. L. tomentosa DC.*

Les bardanes sont fortement amères et sudorifiques; on les emploie quelquefois en tisane contre les rhumatismes et les affections chroniques de la peau, ce qui les a fait appeler *herbe aux teigneux*. Elles sont refusées par les bestiaux; on dit cependant que les racines et surtout les jeunes pousses, sont comestibles dans le Nord.

ATRACTYLIS L. (*Atractyle*). Invol. à folioles imbriquées, scarieuses, non rayonnantes; récept. à paillettes soudées en tube à la base, lacérées au sommet (*f. 55*); fl. de la circonférence qqfois stériles et un peu plus longues; ak. oblongs, poilus; aigr. caduque, à poils plumeux au sommet, légèr. soudés en anneau à la base.

Capitules entourés et dépassés par un rang de folioles dentées, épineuses, dressées (*f. 54*).

Feuilles entières, lancéolées; fleurs bleuâtres; plantes cotonneuses, 2, 5 déc., à rameaux divariqués. = ① *Mid. Afrique, lieux pierreux.*

Feuilles linéaires, à pinnules dentées, épineuses; fleurs purpurines; racine ligneuse, émettant des jets courts, stériles, et une tige dressée, 1, 2 déc. = ② *Été. Clappe de Narbonne.* *A. grillée A. cancellata L. A. vaine. A. humilis L.*

CARLINA L. (*Carlina*). Invol. à folioles ext. herbacées, dentées, épineuses, les int. luisantes, scarieuses, colorées, le plus souv. rayonnantes autour des fleurs; récept. à paillettes soudées à la base, divisées en lanières filiformes; ak. oblongs, poilus; aigrette caduque, à poils plumeux, soudés par 3 ou par 4 inférieurement (*f. 50*).

Feuilles dentées ou lobées, plus ou moins épineuses.

- 1 { Folioles internes violettes au sommet, dressées; feuilles en rosette; capitules, 1 ou plusieurs, sur une tige de 2, 5 cent. = ④ *Aut. Corse.*
- 1 { Folioles internes de l'involucre rayonnantes. 2
- 2 { Folioles rayonnantes purpurines sur les 2 faces; plante laineuse, 2, 4 déc., à feuilles caulinaires embrassantes. = ① *Été. Mid. Lieux stériles.*
- 2 { Folioles rayonnantes purpurines ou brunes à la face inférieure. 3
- 2 { Folioles rayonnantes jaunes ou jaunâtres. 4
- 5 { Feuilles pinnatifides et pétiolées; capitule grand, toujours solitaire; tige qqfois nulle, qqfois de 5, 10 cent. = ② *Été. Est, Alpes. Pyr. (Carlina noire, char-donnerette).* *C. sans tige. C. acaulis L.*

- 5 } Feuilles caulinaires sessiles, embrassantes, sinuées-dentées; tige 3, 4 déc., le plus souvent simple. = ② *Eté. Corse. Montagnes.*
 *C. à grande tête C. macrocephala* Moris.
- 4 } Plante presque acaule; feuilles tomenteuses en dessous, coriaces, pinnatifides; capitule très-grand; réceptacle charnu, comestible. = ② *Eté. Montagnes.*
 *C. à feuilles d'acanthé. C. acanthifolia.* All.
- 3 } Plantes caulescentes. 5
- 5 } Foliolles rayonnantes linéaires, d'un jaune très-pâle. 6
- 6 } Foliolles rayonnantes ovales-lancéolées, d'un beau jaune. 7
- 6 } Feuilles entières, longt lancéolées; tige simple ou peu rameuse au sommet. = ② *Eté. Vosges, Auvergne.* *C. à longues feuilles C. longifolia* Rchb.
- † Feuilles à lobes divariqués; tige ordt rameuse, 2, 4 déc. = ② *Eté. Lieux incultes.* *C. commune. C. vulgaris* L.
- 7 } Feuilles lancéolées, ciliées; tige 2, 4 déc., à rameaux dressés, inégaux. = ① *Corse, Algérie.* *C. racemosa. C. racemosa* L.
- 7 } Feuilles à lobes petits, divariqués, coriaces, pliés en deux; tige très-rameuse et très-feuillée, à rameaux étalés. = ② *Eté. Midi.* *C. en corymbe. C. corymbosa* L.

Le réceptacle de quelques *Carlins* est assez charnu pour pouvoir être mangé en guise d'artichaut.

XÉRANTHÉMÈES. — *Étamines à filets libres; aigrette paléiforme, persistante; ombilic basilair.*

XERANTHEMUM T. (Immortelle). Foliolles de l'invol. scarieuses (f. 20), les int. colorées, ordt rayonnantes; récept. garni de paillettes trifides (f. 22); fl. de la circonférence peu nombreuses, stériles, à corolle bilabée; ak. comprimés, soyeux; aigr. formée par 5, 8 paillettes lancéolées (f. 21).

Feuilles tomenteuses, entières; capitule dressé, solitaire; involucre glabre, à folioles externes obtuses, mucronées, les internes purpurines, en rayon; aigrette égalant l'akène. = ④ *J. Provence.* *I. annuelle. X. annuum* L.

Aigrette plus longue que l'akène; folioles internes de l'involucre souvent dressées. = *Languedoc, Auvergne. I. à fleurs fermées. X. inapertum* Willd.

Aigrette égalant à peine l'akène; folioles externes tomenteuses, non mucronées, les internes conniventes. = *Centre, Est, vallée de la Loire, Bourgogne.* *I. à fleurs cylindriques. X. cylindraceum* Guss.

Sous-Famille II. — TUBULIFLORES-CORYMBIFÈRES.

(RADIÉES T., CORYMBIFÈRES Juss., Rich.)

Fl. centrales régulières, tubuleuses, celles de la circonférence ordinairement en languette; style ni renflé, ni articulé (excepté dans le genre *Calendula*).

Cette sous-famille renferme un grand nombre de plantes exotiques cultivées dans les jardins. Les plus communes sont :

- Les *Zinnies* : *Zinnia verticillata*, *Z. elegans*, *Z. multiflora*;
- Les *Œillets d'Inde* ou *Tagètes* : *Tagetes patula*, *T. erecta*;
- Les *Chrysanthèmes ligneux* : *Chrysanthemum frutescens*, *C. grandiflorum*;
- Les *Calliopsis tinctoria* et *coronata*;
- Les *Coreopsis diversifolia* et *lanceolata*;

Le *Dahlia*, *D. variabilis*, si recherché pour ses grandes fleurs de nuances variées et l'élégante disposition de ses pétales en cornets.

Cette remarquable plante se multiplie avec une grande facilité par ses graines comme par ses racines tubéreuses. Elle a une végétation très-rapide et donne des quantités prodigieuses de produits, racines charnues, rameaux, feuilles et fleurs, que les vaches, les moutons et les porcs mangent avec plaisir. Quoique très-aqueux, comme toutes les plantes d'une croissance rapide, le *dahlia* rendra des services comme plante fourragère. On pourrait le faire consommer dans une saison où les fourrages aqueux manquent très-souvent pour les vaches.

La *Madie visqueuse*, *Madia sativa*, originaire du Chili, rentre par ses graines dans la catégorie des plantes oléagineuses dignes d'être cultivées en grand.

SECT. I. — ANTHÈRES POURVUES D'APPENDICES FILIFORMES A LEUR BASE.

CALENDULÉES. — *Style légèrement renflé au sommet, à branches épaisses et velues à l'intérieur; aigrette nulle; réceptacle nu.*

CALENDULA L. (Souci). Folioles de l'invol. égales, sur 2 rangs; récept. tuberculeux; fl. ligulées sur plusieurs rangs (f. 7); ak. inégaux, courbés en arc ou en cercle, à dos tuberculeux, épineux (f. 9, 68), souvt prolongés en ailes sur les côtés.

Feuilles entières ou légèrement dentées, les sup. presque embrassantes.

† Capitules d'un jaune pâle; feuilles lancéolées-oblongues; akènes externes linéaires, terminés en bec, munis de 3 éperons à la base. = ① *Eté. Terres cultivées (Petit souci)*. S. des champs. **C. arvensis L.**

Capitules amples, d'un jaune vif; feuilles spatulées; tous les akènes courbés en anneau et membraneux sur les bords. = ① *Eté. Cultivée*.

. S. officinal. **C. officinalis L.**

Le *Souci officinal* se multiplie très-facilement par semis et reste en fleurs longtemps; on le conserve dans les officines et on l'administre en infusion comme excitant. On se sert aussi du jus. L'autre espèce est beaucoup trop commune; on la détruit en l'arrachant avant la fructification.

CARPÉSIEES. — *Branches du style légèrement comprimées, glabres; aigrette nulle; réceptacle nu.*

CARPESIUM L. (Carpésie). Invol. à folioles int. scarieuses, appliquées, les moyennes réfléchies, les inf. herbacées, très-inégales, ordt pl. longues; fl. toutes tubuleuses, les ext. femelles; ak. allongés, munis de côtes tout autour (f. 11).

Plante velue, pubescente, 2, 5 déc.; capitules jaunes, penchés (f. 19); feuilles lancéolées, dentées, rétrécies en pétiole. = ② *Eté. Alsace, Dauphiné, Roussillon*. C. penchée. **C. cernuum L.**

INULÉES. — *Branches du style pubescentes; fleurs femelles ligulées; akènes cylindriques ou tétragones; aigrette poilue; réceptacle nu.*

INULA L. (Inule). Invol. hémisphérique, à folioles imbriquées; récept. plan, lisse, ou légt alvéolé; fl. ligulées sur un seul rang, à languette linéaire; ak. cylindriques, rart tétragones, munis de côtes tout autour; aigr. à un seul rang de poils ciliés.

Fleurs jaunes; feuilles alternes, entières ou presque entières.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs ligulées, ne dépassant pas ou dépassant à peine l'involucre; capitules par 2, 3, 4, sur des pédoncules inégaux formant un corymbe irrégulier. | 2 |
| | | Fleurs ligulées dépassant l'involucre. | 3 |
| 2 | { | Feuilles décurrentes sur la tige, ovales-oblongues, denticulées et rudes sur les bords; capitules presque sessiles; tige visqueuse, dressée, souvt dichotome, 5, 8 déc. = ② <i>Eté. Coteaux, centre et Midi</i> . . . I. changeante. I. bifrons L. | 5 |
| | | † Feuilles molles, presque entières, les caulinaires rétrécies en pétiole, les inf. pétiolées; plante pubescente, dressée, rameuse, 6, 8 déc. = ② <i>Eté. Lieux arides</i> I. conyze. I. conyza DC. | |
| 3 | { | Feuilles embrassantes. | 4 |
| | | Feuilles non embrassantes. | 9 |
| 4 | { | Feuilles poilues ou tomenteuses. | 5 |
| | | Feuilles glabres ou à quelques poils épars, rapprochées sur la tige; folioles de l'involucre étalées ou réfléchies au sommet. | 8 |

- 5 { † Folioles ext. largt ovales-acuminées; feuilles très-grandes, ovales-lancéolées, dentées; akènes tétragones, ciliés; tige 8, 10 déc. = 2 *Eté. Lieux humides. (Aromate germanique, œil-de-cheval, aunnée.)* . . . *I. aunnée. I. helenium* L.
Folioles toutes linéaires ou lancéolées; akènes cylindriques. 6
- 6 { † Akènes glabres; feuilles rudes, vertes; capitule grand, rart accompagné de 1, 2 capitules latéraux pl. petits. = 2 *Eté. Prés, montagnes.* *I. hérissée. I. hirta* L.
Akènes velus; feuilles molles, soyeuses. 7
- 7 { Feuilles décroissantes de la base au sommet de la tige, poilues sur les 2 faces, ovales-lancéolées ou lancéolées, les inf. rétrécies en pétiole ailé; 2, 3 grands capitules. = 2 *J. Midi.* *I. fausse aunnée. I. helenioides* D.
Feuilles allongées, soyeuses, très-entières. = *Nice.* *Oculus-Christi* L.
† Feuilles irréglt inégales, très-nombreuses sur la tige, lancéolées, léglt poilues; capitules grands, en corymbe peu fourni, qqfois solitaires. = 2 *Eté. Lieux humides. (I. aquatique.)* *I. britannique I. Britanica* L.
- 8 { † Capitules solitaires sur les rameaux, peu nombreux, presque nus; fleurs ligulées dépassant beaucoup l'involucre; feuilles luisantes ou un peu rudes, lancéolées, très-finement dentées. = 2 *Eté. Bois.* *I. à feuilles de saule. I. salicina* L.
Capitules en corymbe compacte, très-feuillé; fleurs ligulées bien plus courtes que dans le *salicina*; feuilles coriaces, entières ou léglt sinuées-dentées, rudes sur les nervures, ciliées-spinuleuses sur les bords. = 2 *Eté. Contrées méridionales.* *I. coriace. I. squarrosa* L.
- 9 { Capitule solitaire, rart 1, 2 latéraux pl. petits; feuilles entières, lancéolées, soyeuses, les sup. sessiles. = 2 *Eté. Lieux arides. Bourgogne, Dauphiné, Centre, Midi.* *I. de montagne. I. montana* L.
Capitules en corymbe. 10
- 10 { Folioles ext. à sommet réfléchi; feuilles entières ou finement dentées, lancéolées, aiguës, les inf. presque pétiolées; akènes glabres. = 2 *Lieux humides du Sud-Est.* *I. de Vaillant. I. Vaillantii* Vill.
Folioles de l'involucre inégales, toutes appliquées; feuilles charnues, linéaires, obtuses, les sup. portant à leur aisselle un rameau avorté; pédoncules très-longs, bractéolés; akènes velus. = 2 *Eté. Côtes maritimes, Ouest. Sud.* *I. perce-pierre. I. crithmoides* L.

On utilise en médecine la racine de l'*aunnée*, à laquelle on a donné le nom de *quinquina indigène*; elle est vermifuge, stomachique, tonique, et on s'en sert surtout en médecine vétérinaire à cause de son prix peu élevé. On la donne en poudre, en décoction ou en extrait. On multiplie aussi l'*aunnée* comme plante d'ornement. *Pl. conyza* est amère et aromatique; on l'administre comme excitante et carminative. Les autres espèces appelées *inules* sont sans usages.

PULICARIA *Gärtn. (Pulicaire)*. Invol. à folioles imbriquées; récept. plan, léglt alvéolé; fl. ligulées sur un seul rang; ak. cylindriques, arrondis au sommet, munis de côtes; agr. double, très-courte, laciniée, l'int. formée de poils peu nombreux, à peine ciliés (*f. 90*).

Fleurs jaunes; feuilles alternes, entières ou presque entières.

- 1 { Fleurs ligulées dressées, dépassant à peine l'involucre ou même plus courtes. 2
Fleurs ligulées radiées, dépassant beaucoup les folioles de l'involucre; feuilles molles, velues. 3
- 2 { Tige grêle, rougeâtre; feuilles sup. linéaires, planes ou roulées en dessous par les bords, sessiles, demi-embrassantes; akènes velus, blanchâtres. = ① *Eté, aut. Lieux humides, Midi, Corse.* *P. de Sicile. P. Sicula* Moris.
† Tige pubescente; feuilles lancéolées, très-ondulées sur les bords, molles, les sup. sessiles et arrondies à la base, les inf. atténuées en un large pétiole; akènes velus, brunnâtres. = ① *Eté. Lieux humides.* *P. commune. P. vulgaris* Gärtn.
- 5 { † Feuilles très-onduleuses, les sup. embrassant la tige par 2 grandes oreilles; pédoncules non épaissis au sommet; akènes bruns, velus. = 2 *Eté, Lieux humides.* *P. dysentérique. P. dysenterica* Gärtn.

- 5 } Feuilles planes, les inf. grandes, ovales-oblongues, les sup. lancéolées, un peu embrassantes; pédoncules renflés au sommet; akènes blanchâtres, légt velus. Odorante. = $\mathcal{Z}$ *Eté. Provence, Corse, bords de la mer.* *P. odorante. P. odora* Rehb.

CUPULARIA *Gr. et G. (Cupulaire)*. Invol. à folioles imbriquées; récept. à alvéoles entourées d'une membrane dentée; fl. ligulées sur un seul rang; ak. oblongs, sans côtes, surmontés d'une couronne membraneuse en cupule et d'une aigrette poilue.

Plantes glanduleuses, à odeur forte; fleurs jaunes; feuilles alternes, linéaires ou lancéolées.

† Fleurs ligulées très-courtes; capitules petits, axillaires, occupant une partie de la tige et des rameaux; feuilles caulinaires linéaires, aiguës; tige complètement herbacée, 2, 4 déc. = ① *At. Lieux humides.*

. *C. fétide. C. graveolens* Gr. et G.
Fleurs ligulées très-rayonnantes; capitules axillaires, sur des pédoncules bractéolés, en panicule serrée; feuilles caulinaires lancéolées, arrondies, légt embrassantes; tige ligneuse à la base, 6, 10 déc. = $\mathcal{Z}$ *At., sept. Midi, Corse.*
. *C. visqueuse. C. viscosa* Gr. et G.

JASONIA *DC. (Jasonia)*. Invol. à folioles imbriquées; récept. plan; fl. ligulées manquant qqfois; akènes cylindriques, ovoïdes, munis de côtes tout autour; aigr. rousse à poils très-longs, sur un rang, et entourée à la base d'un verticille de poils très-courts (*f. 91*).

Capitules jaunes, en corymbe lâche; feuilles alternes, linéaires-lancéolées, glanduleuses; tige 1, 4 déc.

Quelques fleurs ligulées à la circonférence; feuilles toutes obtuses; souche tubéreuse. = $\mathcal{Z}$ *Eté. Lieux arides du Midi.* *J. tubéreuse. J. tuberosa* DC.

Fleurs toutes tubuleuses; feuilles caulinaires aiguës. Plante visqueuse = $\mathcal{Z}$ *Eté. Provence.* *J. glutineuse. J. glutinosa* DC.

GNAPHALIEES. — Branches du style un peu comprimées, arrondies au sommet; fleurs toutes tubuleuses, les externes ordinairement femelles, sur un ou plusieurs rangs; akènes cylindriques ou comprimés, dépourvus de côtes; aigrette poilue (nulle dans les genres *Micropus* et *Evax*); réceptacle nu, ou pourvu de paillettes seulement à sa circonférence.

GNAPHALIUM *L. (Gnaphale)*. Invol. à folioles imbriquées, planes, scarieuses, devenant étalées; récept. plan, nu; fl. femelles sur 2, 3 rangs; ak. cylindriques; un seul rang de poils à l'aigrette.

Plantes blanches, tomenteuses; feuilles alternes, entières.

- 1 { Plantes vivaces; capitules agglomérés, formant une grappe spiciforme. 2
 { Plantes annuelles; capitules rapprochés en glomérules ordt terminaux. 5
 † Tige dressée, roide, 2, 4 déc; feuilles linéaires-lancéolées, minervées, décroissantes jusqu'au sommet; grappe longue, étroite, feuillée. = $\mathcal{Z}$ *Jt., at. Montagnes. Lieux boisés.* *G. des bois. G. sylvaticum* L.
2 { Grappe pl. courte; feuilles moyennes trinervées, pl. larges que les inférieures. = *Hautes montagnes.* *G. de Norvège. G. Norvegicum* K.
 Tiges couchées, filiformes, en gazon, 6, 8 cent.; grappe courte, penchée, qqfois 1 capitule solitaire au sommet de la tige. = $\mathcal{Z}$ *Jt., at. Alpes, Pyr., Corse.* *G. couché. G. supinum* L.
5 { Feuilles décurrentes, laineuses en dessous, spinuleuses, mucronées; capitules en glomérules terminaux, formant une grande panicule corymbiforme; tige dressée. = ① *Originnaire du cap de Bonne-Espérance; naturalisée aux environs de Cherbourg.* *G. ondulé. G. undulatum* L.
 Feuilles demi-embrassantes ou atténuées à la base, non décurrentes. 4

- 4 { † Glomérules nus, formant un corymbe non feuillé; feuilles laineuses sur les 2 faces, les inf. obtuses, les sup. linéaires, aiguës; tige 2, 4 déc. = ④ *Été. Lieux sablonneux. G. jaunâtre. G. luteo-album* L.
 † Glomérules entourés et dépassés par les feuilles; feuilles toutes linéaires ou lancéolées-linéaires, presque glabres en dessus; tige 1, 2 déc. = ④ *Été. Lieux sablonneux et humides. G. des marais. G. uliginosum* L.

ANTENNARIA *R. Br. (Antennaire)*. Dioïque. Capitules homogames; invol. évasé, à folioles imbriquées, planes, scarieuses, qqfois rayonnantes; fl. femelles filiformes; ak. oblongs; poils de l'aigrette sur un seul rang, soudés en anneau à la base.

Plantes tomenteuses; capitules en corymbe terminal très-serré; souche émettant des rejets stériles terminés par une rosette de feuilles, et des tiges florifères simples, dressées.

- † Feuilles très-obtuses, mucronulées; tige 1, 2 déc.; rejets stériles couchés, stolonifères. = 2 *Pr. Lieux secs. (Pied-de-chat, herbe blanche, ail-de-chien.) A. dioïque. A. dioica* Gertn.
 Feuilles lancéolées-aiguës; tige 5, 15 cent.; rejets stériles dressés. = 2 *Alpes, Pyr. A. des Carpathes. A. Carpatica* DC.

L'*A. dioica* est employée en médecine comme béchique et incisive.

LEONTOPODIUM *R. Br. (Pied-de-lion)*. Invol. hémisphérique, à folioles imbriquées, planes, scarieuses; récept. plan, nu; fl. femelles sur plusieurs rangs; ak. cylindriques; aigr. à un seul rang de poils soudés en anneau.

Capitules en glomérule corymbiforme au centre d'un verticille de feuilles florales. Plante blanchâtre, tomenteuse, 15, 25 cent., à feuilles inf. obtuses, rétrécies à la base, les sup. linéaires, sessiles. = 2 *Été. Jura, Pyr., Alpes. P. des Alpes. L. Alpinum* Cass.

FILAGO *T. (Cotonnière)*. Invol. à folioles concaves ou carénées, imbriquées; récept. nu au centre, pailleté au bord; fl. femelles sur plusieurs rangs; ak. comprimés; aigr. poilue, fragile, quelquefois nulle aux akènes externes.

Plantes blanchâtres, tomenteuses, de 1 à 3 déc.; capitules en groupes terminaux ou axillaires.

- 1 { Réceptacle filiforme; 15, 30 capitules par glomérules; ceux-ci terminaux ou placés dans les dichotomies; folioles de l'involucre cuspidées, non en étoile à la maturité. 2
 Réceptacle court, élargi et aplani au sommet; 2 à 7 capitules par glomérules; folioles de l'involucre non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité. . . 5
 2 { † Feuilles obtuses, toujours rétrécies à la base; folioles de l'involucre disposées sur 5 rangs et formant 5 angles aigus. = ④ *Été. Sols calcaires. C. spatulée. F. spathulata* Presl.
 † Feuilles dressées, onduleuses, un peu embrassantes; folioles de l'involucre sur 5 rangs, formant 5 angles peu prononcés, à sommet jaunâtre ou purpurin. = ④ *Été. Moissons. C. d'Allemagne. F. Germanica* L.
 Folioles de l'involucre ne formant pas d'angles. = *Iles d'Hyères. Lanuginosa* Req.
 3 { † Folioles de l'involucre concaves, non carénées, disposées sur 2, 3 rangs, les internes entourant les akènes de la circonférence; feuilles florales beaucoup plus longues que les glomérules; ceux-ci terminaux, latéraux, ou placés dans les dichotomies. = ④ *Été. Moissons, terrains siliceux. C. de France. F. Gallica* L.
 Folioles de l'involucre concaves ou carénées, sur 2, 4 rangs; akènes tous libres. 4
 † Feuilles florales égalant les glomérules; ceux-ci terminaux et latéraux, en grappe. = ④ *Été. Moissons, sols siliceux. C. des champs. F. arvensis* L.
 Feuilles florales dépassant longt les glomérules; ceux-ci en grappe. = ④ *Été. Lorraine. Champs cultivés, sur les grès. . . C. négligée. F. neglecta* DC.

- 4 } † Feuilles florales plus courtes que les glomérules ; ceux-ci terminaux, latéraux, ou placés dans les dichotomies (f. 52). = ① *Été. Moissons.*
 *C. naive. F. minima* Fr.

HELICHRYSUM DC. (*Elichryse*). Folioles de l'invol. imbriquées, planes, scarieuses, jaunes ou blanches, qqfois rayonnantes ; récept. plan, nu ; fl. femelles sur un seul rang ; ak. cylindriques ; aigr. à un seul rang de poils.

- 1 { Folioles de l'involucre jaunes ou blanches, rayonnantes. 2
 Folioles de l'involucre jaunes, non rayonnantes. 5
- 2 { Capitules solitaires, sessiles, d'un blanc de neige. Plante de 6, 10 cent., laineuse, à feuilles petites, imbriquées sur 4 rangs. = ② *Été. Montagnes de Corse.*
 *E. des frimas. H. frigidum* Willd.
 Capitules jaunes, en corymbe rameux, allongé. Plante de 1 à 2 mètres, velue, à feuilles caulinaires aiguës, embrassantes. = ② *Aut. Naturalisée sur nos côtes de l'Ouest.* *E. fétide. H. foetidum* Cass.
- 5 { Feuilles planes, oblongues, obtuses, rétrécies en pétiole ; capitules sphéroïdes, d'un jaune doré, en corymbe rameux. Plante roide, redressée, laineuse, 2, 3 déc. = ② *Été. Sables arides. Bords du Rhin, du Rhône.*
 *E. des sables. H. arenarium* DC.
 Feuilles roulées en dessous, linéaires, obtuses, celles des rameaux stériles nombreuses, imbriquées. Plantes laineuses, ligneuses à la base, 3, 5 déc. 4
- 4 { Capitules globuleux, d'un jaune vif, en corymbe rameux, bractéolé ; folioles internes de l'involucre élargies au sommet. = ③ *Été. Coteaux arides, Midi, Ouest.* *E. stœchas. H. stœchas* DC.
 Capitules ovoïdes, en corymbe globuleux entouré par les feuilles supérieures ; folioles de l'involucre ovales ou oblongues-lancéolées. = ③ *Rochers de la Méditerranée.* *E. couchée. H. decumbens* DC.
 Capitules oblongs, d'un jaune pâle, en corymbe nu ; folioles de l'involucre très-inégales, les int. linéaires-oblongues. = ③ *Été. Midi, Corse.*
 *E. à feuilles étroites. H. angustifolium* DC.
 Corymbe plan, très-dense, bractéolé ; folioles internes de l'involucre linéaires. *Microphyllum* DC.

EVAX Gärtn. (*Evax*). Invol. hémisphérique, à folioles appliquées, sur 1, 2 rangs ; récept. conique, muni de paillettes à la circonférence ; fl. femelles sur plusieurs rangs ; ak. comprimés, nus.

Capitules très-petits, ovoïdes, à folioles longt acuminées, en glomérules entourés de feuilles florales qui les dépassent. Plante de 1 à 5 cent., blanche, tomenteuse, à feuilles obovées, obtuses, couvrant la tige, les plus grandes au sommet (f. 19). = ① *Été. Lieux humides du Midi. E. pygmée. E. pygmæa* Pers.
 Capitules à folioles brusqt et brièvt acuminées. = *Sables maritimes.*
 *Rotundata* Moris.

MICROPUS L. (*Micrope*). Invol. globuleux à 2 rangs de folioles, les ext. lâches, les int. coriaces, en capuchon, recouvrant les fleurs (f. 17), et tombant avec les akènes ; récept. nu ; fl. femelles sur un rang ; ak. nus.

Plantes blanchâtres, soyeuses, à feuilles obtuses, à capitules très-petits, réunis en glomérules.

- 1 { Glomérules non dépassés par les feuilles florales ; feuilles très-petites ; involucre très-laineux ; tige 5, 8 cent. = ① *J. Terres arides, Midi.*
 *M. soyeux. M. bombycinus* DC.
- 2 { Glomérules dépassés par les feuilles florales ; rameaux dichotomes. 2
 † Feuilles alternes ; tige 15, 25 cent. au moins, la centrale dressée ; involucre à folioles molles, jaunâtres, laineuses (f. 17). = ① *Été. Terres arides.*
 *M. dressé. M. erectus* L.
 Feuilles opposées ; tiges couchées, 4, 6 cent. ; involucre blanchâtre, à folioles épineuses (f. 18). = ① *J., jt. Provence, Roussillon. M. couché. M. supinus* L.

BUPHTHALMÉES.— *Style à branches comprimées, arrondies et pubescentes au sommet; fleurs de la circonférence ligulées; akènes de 2 formes, tous à couronne membraneuse; récept. à paillettes carénées* (f. 75).

BUPHTHALMUM L. (*Buphtalme*). Invol. à folioles imbriquées, appliquées, presque égales (f. 74); fl. ligulées à tube cylindrique, sur un seul rang; akènes du rayon plus grands, triquètres (f. 76), ceux du disque oblongs, carénés à la face interne, tous à couronne membraneuse.

Plantes de 3, 6 déc., roides, dressées; feuilles lancéolées-oblongues, rétrécies en pétiole, les sup. sessiles; capitules jaunes, solitaires sur la tige et les rameaux.

Akènes de la circonférence à angles tranchants; paillettes du réceptacle longt aristées, les internes tronquées sous l'arête. = 2 *Eté. Colcaux calcaires, Es!.*

Centre. *B. à feuilles de saule. B. salicifolium L.*

Akènes de la circonférence ailés sur les angles; paillettes à arête moins longue, jamais tronquées sous l'arête; feuilles plus étroites et plus longues. = 2 *Eté. Grenoble. Ain.* *B. à grandes fleurs. B. grandiflorum L.*

ASTERISCUS Mœnch. (*Astérolide*). Invol. à folioles externes herbacées, plus grandes; fl. ligulées sur un rang, à tube triquètre; ak. triquètres et à couronne membraneuse, ceux du rayon plus grands.

Plantes 1, 2 déc., pubescentes, velues; capitules jaunes, entourés de feuilles florales.

Feuilles sup. embrassantes; tige comme dichotome au sommet; capitules sessiles, à l'aisselle de 2 rameaux plus ou moins développés; plusieurs feuilles florales. = 2 *Eté. Lieux humides, Languedoc, Provence.*

. *A. aquat. que. A. aquaticus Mœnch.*

Feuilles toutes rétrécies en pétiole; tige ordinairement simple, redressée; capitules terminaux, 1, 2 feuilles florales. = 2 *Eté. Lieux arides, Provence.*

. *A. maritime. A. maritimus Mœnch.*

PALLÉNIS Cass. (*Pallénis*). Invol. à folioles externes herbacées, acuminées, étalées, spinescentes au sommet, dépassant longt le capitule (f. 80); fl. ligulées sur 2 rangs, à tube ailé; ak. du rayon comprimés, ailés, ceux du disque obconiques (f. 81), tous pourvus d'une couronne membraneuse profondt laciniée.

Plante 5, 4 déc., poilue; feuilles caulinaires demi-embrassantes; capitules solitaires sur la tige et les rameaux. = 2 *Eté. Midi. Lieux cultivés.*

. *P. épineux. P. spinosa Cass.*

SECT. II. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES FILIFORMES A LEUR BASE.

HÉLIANTHÉES. — *Branches du style pourvues d'un faisceau de poils; akènes comprimés ou tétragones; aigrette à 1, 5 arêtes ou paillettes; réceptacle pailleté.*

BIDEŒS L. (*Bident*). Invol. à folioles ext. étalées, herbacées, les int. scarieuses; fl. toutes tubuleuses, ou 1 rang de fl. femelles ligulées; ak. munis au sommet de 1, 5 arêtes scabres (f. 5).

Capitules jaunes; feuilles opposées.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Feuilles entières. | 2 |
| | { | Feuilles pennati ou bipennatiséquées. | 3 |
| | { | † Capitules penchés; feuilles sessiles, lancéolées, dentées; akènes bruns, à 5, 4 arêtes. Plante 4, 6 déc., presque glabre. = ① <i>It., at. Lieux humides.</i> | |
| 2 | { | <i>B. penché. B. cernua L.</i> | |
| | { | Capitules dressés; feuilles ovales, anguleuses, dentées, rétrécies en un pétiole ailé; akènes bruns, à 2 arêtes. Plante 2, 5 déc., rude, hérissée. = ① <i>Eté. Environs de Lyon.</i> | |
| | { | <i>B. hérissé. B. hirta Jord.</i> | |

- 5 { † Feuilles à 3, 5 lobes lancéolés, dentés, le sup. plus grand; folioles herbacées, beaucoup plus grandes que les folioles internes. = ① *Jl., sept. Lieux humides. (Chanvre d'eau).* *B. tripartite. B. tripartita* L.
 Feuilles bi-pennatiséquées, à segments ovales-lancéolés, profondément dentés; folioles herbacées plus courtes que les folioles internes. = ① *Aut. Midi.* *B. bipenné. B. bipinnata* L.

HELIANTHUS L. (Hélianthe). Invol. à folioles imbriquées, les ext. étalées, herbacées; réceptacle plan, à paillettes embrassantes; fl. femelles ligulées; ak. comprimés, tétragones; aigr. à 2, 5 paillettes caduques (*f. 67*).

Tiges rudes, 1, 2 m.; feuilles opposées ou les sup. alternes, grandes, ovales-acuminées, dentées; fleurs jaunes.

Racine fibreuse; capitules très-grands, penchés; feuilles toutes cordiformes. =

① *Aut. Exotique. Cultivée. (Soleil).* *H. annuel. H. annuus* L.

Racine tubéreuse; capitules petits, dressés; feuilles inf. cordiformes, les sup. décurrentes sur le pétiole. = 2 *Aut. Exotique. Cultivée. (Topinambour).* *H. tubéreux. H. tuberosus* L.

Le *Soleil*, si remarquable par ses grandes fleurs et la hauteur de ses tiges, a des akènes oléagineux que l'on donne aux oiseaux et dont on retire une huile grasse. L'autre espèce se recommande par sa rusticité et les qualités de ses tubercules propres à faire de l'eau-de-vie et à nourrir tous les animaux domestiques: on les appelle *artichauts de terre* à cause de leur saveur.

CHAMOMILLÉES. — Branches du style pourvues d'un faisceau de poils; aigrette nulle; réceptacle garni de paillettes.

CHAMOMILLA Godr. (Camomille). Invol. à folioles imbriquées; récept. devant conique, à paillettes sup. caduques; fl. ligulées sur un rang; fl. hermaphrodites tubuleuses, à tube cylindrique, élargi à la base et enveloppant la partie sup. des ovaires; ak. caducs, un peu comprimés, arrondis au sommet, à 3 côtes du côté interne et très-finement striés du côté externe.

Feuilles penna ou bi-pennatiséquées; fleurs ligulées blanches; tiges ordt rameuses, 1, 4 déc.

- 1 { Folioles de l'involucre scarieuses et à ligne noire dans leur pourtour, réfléchies à la maturité, segments des feuilles linéaires aigus; fleurs ligulées devenant réfléchies. = ① *Pr. Lieux inondés, Provence.* *C. brunissante. Ch. fuscata* Gr. et G.
 Folioles de l'involucre blanches, scarieuses, non réfléchies à la maturité. 2
 2 { † Paillettes du réceptacle concaves, lancéolées-obtus; tube de la corolle régt prolongé sur l'akène; feuilles bi-pennatiséquées; divis. des segments courtes, très-fines, rapprochées; tiges grêles, souvt couchées. = 2 *J., at. Moissons. (C. romaine).* *C. noble. Ch. nobilis* Godr.
 † Paillettes du réceptacle linéaires-lancéolées, aiguës; tube de la corolle prolongé en pointe du côté interne de l'ovaire; feuilles caulinares pennatiséquées, à segments épais, inégaux, souvt entiers. = ① *Pr. Terrains sablonneux.* *C. mixte. Ch. mixta* Gr. et G.

Ces plantes sont amères et aromatiques. La *C. romaine* est un des médicaments les plus employés comme fébrifuge, stomachique et vermifuge.

COTA Gay. (Cota). Invol. à folioles imbriquées; récept. convexe, à paillettes persistantes, acuminées en une pointe roide; fl. ligulées sur un seul rang; fl. du centre à tube comprimé ailé; ak. tétragones, comprimés, à côtes peu marquées sur les 2 faces, surmontés d'un bord aigu, ou d'une petite couronne membraneuse (*f. 85*).

- 1 { Fleurs ligulées jaunes; feuilles pennatiséquées à segments régult et profond dentés, à rachis large, pourvu entre les segments de petits lobes ayant la même direction que les divisions de la feuille. = 2 *Eté. Midi, Est.* *C. des teinturiers. C. tinctoria* Gay.
 Fleurs ligulées blanches; feuilles bi-pennatiséquées. 2

- 2 { Fleurs ligulées un peu plus longues que l'ensemble de l'involucre ; paillettes brusquement contractées en une pointe longue qui dépasse les fleurs du centre ; rachis denté à la base des segments, à dents recourbées, seulement apparentes en dessous de la feuille ; plante souvt rougeâtre, de 6. 12 déc., rameuse, à rameaux étalés. = ① *M., at. Midi. Moissons. Lieux incultes.*
C. élevée. C. altissima Gay.
 2 { Fleurs ligulées une fois plus longues que l'involucre ; paillettes atténuées en pointe courte ; rachis à lobes intermédiaires ayant la même direction que les pinnules. = ② *Eté. Montagnes du Midi. C. triumfetti Gay.*

ANTHEMIS L. (*Anthémide*). Invol. à folioles imbriquées ; récept. devenant conique, à paillettes persistantes ; fl. ligulées sur un seul rang ; fl. du centre à tube comprimé ; ak. munis de côtes tout autour, tronqués au sommet (*f. 86*).

Fleurs ligulées blanches ; feuilles pennati, ou bipennatiséquées ; tige 1, 4 déc.

- 1 { Feuilles bi-pennatiséquées. Plantes annuelles, 2, 4 déc. 2
 1 { Feuilles pennatiséquées, un peu charnues, à segments incisés. 5
 2 { † Paillettes du réceptacle brusquement acuminées en pointe roide ; segments des feuilles à divisions linéaires, courtes, rapprochées, dentées. = ① *Pr., été. Moissons. (Œil-de-Vache). A. des champs. A. arvensis L.*
 2 { Plante plus forte ; pédoncules à la fin très-renflés. = *Midi. Incrassata Lois.*
 2 { † Paillettes du réceptacle linéaires, sétacées, caduques ; segments des feuilles à divisions allongées, écartées, mucronées ; tige 2, 4 déc., à rameaux étalés. = ① *Pr., été. Moissons. (Camomille des chiens, maroute).*
. A. fétide. A. cotula L.
 3 { Akènes noirâtres, à 10 côtes rugueuses ; paillettes du réceptacle lancéolées-aiguës ; segments des feuilles bi ou tridentés ; tiges étalées, qqfois radicantes, très-rameuses. = ① *Pr. Corse. A. à tiges couchées. A. secundiramea DC.*
 3 { Akènes blanchâtres, à côtes peu sensibles. Plantes vivaces. 4
 4 { Paillettes du réceptacle brusquement acuminées en une pointe roide ; segments des feuilles souvt dentés au sommet. = ② *J., jt. Languedoc, Provence, Corse. A. maritime. A. maritima L.*
 4 { Paillettes linéaires-lancéolées ; segments des feuilles à 2, 5 lobes profonds ; souche dure, grêle, rameuse ; tige nue au sommet. = ② *Eté. Sables des rivières, endroits rocailleux des montagnes ; Centre et Midi.*
. A. de montagne. A. montana L.

L'*A. cotula* était considérée comme antispasmodique ; on l'administrait contre les névroses ; elle est aujourd'hui sans usages.

ANACYCLUS Pers. (*Anacycle*). Invol. à folioles imbriquées ; fl. ligulées sur un seul rang, celles du centre à tube comprimé, ailé, à dents inégales ; ak. comprimés, pourvus de chaque côté d'une aile membraneuse prolongée au sommet, plus grande dans les akènes ext. (*f. 77*), souvent à demi-couronne membraneuse.

Feuilles bi-tripennatiséquées, à dernières divisions linéaires, mucronées, les caulinaires à auricules lacinées, embrassantes ; plantes plus ou moins velues.

- 1 { Fleurs ligulées blanches, longt exsertes ; tige redressée, 3, 4 déc., à rameaux divariqués, rougeâtres ; pédoncule se renflant sous le capitule après la floraison. = ① *Eté. Provence. A. en massue. A. clavatus Pers.*
 1 { Plante couverte de poils blancs, tomenteux. *Tomentosus DC.*
 1 { Fleurs ligulées jaunes. 2
 2 { Fleurs ligulées dépassant à peine l'involucre. = ① *Eté. Midi.*
 2 { *A. de Valence. A. Valentinus L.*
 2 { Fleurs ligulées amples, longt exsertes. = ① *Eté. Midi.*
 2 { *A. radiée. A. radiatus Lois.*

DIOTIS Desf. (*Diotis*). Invol. à folioles imbriquées ; récept. convexe ; fl. toutes hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, à tube prolongé à la base et des 2 côtés en un éperon obtus ; ak. comprimés, arrondis au sommet, à 5 côtes obtuses.

Plante tomenteuse, aromatique, à feuilles sessiles, spatulées, à capitules sphéroïdes, pédonculés, en corymbe. = *Æ Eté. Sables maritimes.*

..... *D. cotonneuse. D. candidissima* Desf.

SANTOLINA L. (Santoline). Invol. à folioles imbriquées (*f. 4*) ; récept. hémisphérique ; fl. toutes tubuleuses ou les femelles sur 1 seul rang, presque ligulées, celles du centre à tube prolongé à la base et enveloppant en partie l'ovaire ; ak. tétragones, nus.

Feuilles à rachis épais ; linbe à lobes très-courts qqfois sur le même plan que le rachis, qqfois disposés sur 4, 6 rangs qui l'entourent ; capitules petits.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Lobes des feuilles de 5, 6 mill., ordt sur le même plan que le rachis ; folioles de l'involucre toutes obtuses et scariées sur les bords. = <i>Æ Jt., at. Pyr., Provence.</i> <i>S. à dents de peigne. S. pectinata</i> Lag. | 2 |
| | | Lobes des feuilles très-courts, sur 4, 6 rangs, entourant le rachis qui semble comme denté ; folioles externes de l'involucre lancéolées-acuminées. | |
| 2 | { | Lobes des feuilles arrondis au sommet. Plante tomenteuse, 2, 6 déc. = <i>Æ Eté. Corse, Toulon, Nîmes.</i> <i>S. cyprès. S. chamæcyparissus</i> L. | 2 |
| | | Plante entièrement blanche. <i>Incana</i> DC. | |
| | { | Lobes des feuilles aigus, mucronés. Plante verte, grêle, à capitules pâles. = <i>Æ Jt., at. Narbonne.</i> <i>S. verte. S. viridis</i> Willd. | |

ACHILLEA L. (Achillée). Invol. à folioles imbriquées ; fl. ligulées sur un seul rang ; fl. du centre à tube ailé ; ak. oblongs, comprimés, légé émarginés, lisses sur les 2 faces, dépourvus de couronne (*f. 78*).

Capitules petits, en corymbe simple ou composé.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs ligulées jaunes. | 2 |
| | | Fleurs ligulées blanches ou purpurines. | |
| 2 | { | Feuilles dentées, qqfois à 1, 3 paires de pinnules à la base, les caulinaïres fasciculées ; tige légé striée, dressée, 5, 4 déc. = <i>Æ Eté. Midi. Région des oliviers.</i> <i>A. agglomérée. A. ageratum</i> L. | 2 |
| | | Feuilles pennatiséquées, à rachis large, entier ; segments nombreux, courts, entiers ou à lobules linéaires, mucronés. Plante cotonneuse, blanchâtre, à tiges roïdes, grêles, 2, 5 déc = <i>Æ Pr. Terres sèches du Midi.</i> <i>A. cotonneuse. A. tomentosa</i> L. | |
| 5 | { | Feuilles simplement dentées, sessiles. | 4 |
| | | Feuilles pennatifidées ou pennatiséquées, à rachis ordt élargi, entier ou denté. | |
| 4 | { | † Feuilles linéaires-lancéolées, glabres, luisantes, à dents très-fines, mucronulées ; tige dressée, anguleuse, ferme, 5, 6 déc. ; souche traçante. = <i>Æ Eté. Terres humides. (Herbe à éternuer).</i> <i>A. sternutatoire. A. ptarmica</i> L. | 2 |
| | | Plante pubescente, redressée ; feuilles plus courtes. = <i>Pyrénées.</i> <i>Pyrenaica</i> Sibth. | |
| 5 | { | Feuilles cunéiformes, obtuses, dentées au sommet ; tiges en gazon, redressées, simples, 15, 25 cent. = <i>Æ Eté. Alpes.</i> <i>A. herba rota. A. herba rota</i> All. | 2 |
| | | Divisions des feuilles ovales, incisées, dentées ; tige dressée, sillonnée, 5, 8 déc. 6 | |
| 6 | { | Feuilles à segments linéaires ou linéaires-lancéolés. | 7 |
| | | Feuilles très-amplées, pennatifidées, à pinnules incisées-dentées, irrégé inégales ; souche épaisse, noueuse, traçante. = <i>Æ Eté. Alpes.</i> <i>A. à grande feuille. A. macrophylla</i> L. | |
| 6 | { | Segments des feuilles inf. décroissants à la base et au sommet du rachis, ceux des feuilles caulinaïres régé décroissants de la base au sommet ; fleurs ordt purpurines ; souche rampante, stolonifère. = <i>Æ Eté. Alpes.</i> <i>A. à feuilles de tanaïse. A. tanacetifolia</i> All. | 2 |
| | | Segments lancéolés, dentés en scie ; rachis ailé, denté. <i>Dentifera</i> DC. | |
| 7 | { | Plante blanche, cotonneuse, à tiges simples, redressées, 10, 15 cent. ; segments courts, égaux, entiers ou dentés ; souche très-grêle, traçante, rameuse. = <i>Æ Eté. Alpes.</i> <i>A. naine. A. nana</i> L. | 2 |
| | | Plante verte, glabre ou seulement pourvue de quelques poils. | |

- 8 { Feuilles à divisions capillaires. 9
 { Feuilles à divisions linéaires-lancéolées. 10
- 9 { Feuilles pl. ou m. fasciculées, à segments entiers, à rachis ailé, entier ; souche mince, fibreuse. = φ *Été. Pyr.*
 { A. à feuilles de camomille. **A. chamæmelifolia** DC.
 { † Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments insérés obliquement sur le rachis ce qui rend les feuilles comme crépues ; souche rampante, fibreuse. = φ *Été. Lieu incultes. (Saigne-nez, sourcils-de-Vénus.)*
 { A. mille feuille. **A. millefolium** L.
 { Segments des feuilles écartés, à divisions sétacées. = *Midi.* . . . *Setacea* K.
 { Segments des feuilles plus amples, embrassant la tige ; rachis plus sensiblement ailé. = *Midi.* *Compacta* Lam.
- 10 { Rachis étroit, denté dans sa moitié sup. ; segments écartés, 6, 8, 10 de chaque côté du rachis ; souche forte. = φ *Été. Coteaux calcaires. Est, Midi.*
 { A. noble. **A. nobilis** L.
 { Feuilles larges dans leur contour ; rachis fortement ailé, mais à peine denté. *Provence, Corse.* A. à feuilles de lièvre. **A. ligustica** All.
 { Rachis légt ailé, entier ; segments rapprochés, 12, 15 de chaque côté du rachis ; souche traçante. = φ *Été. Provence, Roussillon. A. odorante. A. odorata* L.

La Millefeuille est amère, aromatique et tonique ; elle est sans usages. On conseille de la faire entrer comme assaisonnement dans la composition des prairies, mais elle convient médiocrement, parce que ses feuilles fournissent peu.

CHRYSANTHÈMÈES. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, sur un rang, celles du disque hermaphrodites, tubuleuses ; style des fleurs du disque à branches linéaires, pourvues d'un pinceau de poils au sommet ; akènes munis de côtes ; aigrette nulle ; réceptacle nu.

CHRYSANTHEMUM L. (*Chrysanthème*). Invol. à folioles imbriquées ; récept. conique ; fl. du centre à tube comprimé, ailé ; ak. de la circonférence triquètres, ailés sur les angles ou sur les deux angles ext., ceux du centre cylindriques ou comprimés, munis de côtes tout autour (f. 69, 70) et quelquefois d'une aile membraneuse à l'angle interne.

Plantes glabres, dressées, 2, 4 déc. ; capitules jaunes.

- 1 { Akènes à couronne membraneuse ; feuilles toujours entières, finement dentées. les sup. embrassantes. = ① *Été, Provence, Corse.*
 { C. de Mycon. **C. Myconis** L.
 { Akènes nus ; feuilles souvt pinnatifides. 2
- 2 { † Akènes de la circonférence ailés sur les 2 angles externes ; feuilles glauques, épaisses, incisées, dentées, trifides au sommet ou pinnatifides, les sup. embrassantes. = ① *Jt. Moissons.* C. des blés. **C. segetum** L.
 { Akènes de la circonférence à 3 angles ailés, ceux du centre comprimés, ailés à l'angle interne ; feuilles bipinnatifides, les sup. sessiles, auriculées. = ① *Été. Provence, Corse.* C. couronnée. **L. coronarium** L.

LEUCANTHEMUM T. (*Leucanthème*). Invol. à folioles imbriquées (f. 79) ; récept. convexe ; fl. du centre à tube comprimé, ailé ; ak. munis de côtes, tronqués au sommet, nus, ou à couronne membraneuse plus ou moins distincte.

Fleurs ligulées blanches.

- 1 { La plupart des feuilles, même les radicales, très-longues, linéaires, entières ; tiges grêles, feuillées, uniflores ; akènes de la circonférence couronnés. = φ *J., jt. Provence.* L. à feuilles graminées. **L. graminifolium** Lam.
 { Feuilles, au moins les radicales, ovales ou oblongues, dentées ou incisées. 2
 { Feuilles toutes pennati ou bipennatiséquées. 8
- 2 { † Akènes tous nus, à 10 côtes ; feuilles inf. spatulées, obtuses, légt dentées en scie, les sup. embrassant la tige par 3, 4 paires de dents aiguës. = ② *J., jt. Prés, bois. (Grande-Marguerite.)* L. commune. **L. vulgare** Lam.

- 2 } Akènes du disque nus, ceux de la circonférence à couronne pl. ou m. com-
plète. 5
Akènes du disque avec une couronne, mais pl. courte que celle des akènes de
la circonférence. 6
- 5 } Feuilles toutes comme palmées, à div. divergentes, les sup. sessiles; tige glabre,
2, 4 déc. = φ *Été. Montagnes du Midi.* . . . *L. palmée. L. palmatum* Lam.
Feuilles oblongues ou spatulées, simplement dentées. 4
- 4 } Feuilles minces, les caulinaires dentées en scie dans leur moitié sup., rétrécies
en pétiole denté, mais à dents (4, 6) n'embrassant pas la tige; capitules, 1 ou
plus, en corymbe simple. = φ *Pr., été. Midi.* . . . *L. blanchâtre. L. pallens* DC.
Feuilles sessiles ou atténuées en pétiole non denté; tige toujours simple. . . . 5
- 5 } Feuilles charnues, les inf. rétrécies en un long pétiole ailé, les sup. sessiles;
plante 4-6 déc.; capitule grand. = φ *J., jt. Montagnes.*
L. élevée. L. maximum DC.
Feuilles non charnues, les inf. rétrécies en pétiole grêle, les caulinaires linéaires-
élargies, à dents pl. saillantes et pl. rapprochées à la base de la feuille; tiges
très-grêles, 2, 3 déc.; capitules beaucoup pl. petits. = φ *Été. Lieux monta-*
gneux du Midi. *L. de montagne. L. montanum* DC.
- 6 } Akènes à 10 côtes; feuilles charnues, cunéiformes, incisées-dentées; tige striée,
simple, 15, 25 cent. = φ *Été. Alpes, Pyr.*
L. corne de cerf. L. coronopifolium Gr. et G.
Feuilles sup. pennatifidées, à div. entières ou bifides.
Ceratophylloides Gr. et G.
- 7 } Akènes à 5 côtes. 7
2-5 feuilles caulinaires; feuilles inf. profondément dentées, rétrécies en pétiole; ca-
pitule solitaire; tige 10, 15 cent.; souche grêle, rampante. = φ *Été. Alpes,*
Pyr. *L. des Alpes. L. alpinum* Lam.
Plante 3-6 cent., presque tomenteuse. *Minimum* Vill.
- 7 } Tige florifère aphyllé ou à une seule feuille linéaire; feuilles inf. crénelées,
tronquées à la base; plante entière tomenteuse. = φ *Été. Montagnes de*
Corse. *L. cotonneuse. L. tomentosum* Gr. et G.
- 8 } + 4, 8 paires de segments ovales, incisés-dentés, confluent au sommet de la
feuille; tige très-rameuse; capitules en corymbe très-lâche; involucre à la fin
ombiliqué. = φ *Jt. Murs, sables des ruisseaux.*
L. matricaire. L. parthenium Gr. et G.
+ 10, 15 paires de segments lancéolés, décroissants à la base et au sommet de
la feuille, à pinnules profondément dentées; tige simple ou peu rameuse; capitules
en corymbe; involucre non ombiliqué. = φ *Été. Coteaux calcaires.*
. *L. en corymbe. L. corymbosum* Gr. et G.

Les *Leucanthèmes*, qui sont si communes dans les prés, forment un assez bon four-
rage quand elles sont tendres, mais trop dur quand elles approchent de la maturité.
La *Grande-Marguerite* a été employée comme tonique, détersive et vulnéraire.

NANANTHEA DC. (*Nananthee*). Invol. à 8, 9 folioles sur 1, 2 rangs; fl. du
centre à tube cylindrique, à limbe quadrifide; ak. comprimés, munis de côtes,
nus.

Tiges stolonifères, filiformes, 5, 6 cent.; feuilles épaisses, les caulinaires à 5, 5,
7 lobes obovés, entiers; capitules très-petits. = ① *Pr. Corse.*
. *N. naine. N. perpusilla* DC.

MATRICARIA L. (*Matricaire*). Invol. à folioles imbriquées; récept. deven-
nant conique; fl. du centre à tube cylindrique; ak. à 5, 5 côtes sur la face int.,
à couronne membraneuse, ordt très-courte (*f.* 75).

Feuilles bipennatifidées à segments linéaires, fins, écartés; fleurs ligulées blan-
ches, à la fin réfléchies.

+ Réceptacle creux à l'intérieur; segments des feuilles plans en dessous;
akènes lisses sur le dos. Très-odorante. = ① *Pr., été. Moissons.*
. *M. camomille. M. chamomilla* L.

† Réceptacle plein, très-allongé; segments des feuilles canaliculés en dessous; akènes rugueux sur le dos. Presque inodore. = ① *Été. Moissons.*

Réceptacle plein, aussi large que long; feuilles presque charnues, à segments carénés en dessous; akènes gros, rugueux. = ① *Sables maritimes.*

..... *M. maritime. M. maritima L.*

Les *Matricaires* sont aromatiques et amères. La *M. chamomille* est conseillée en infusion comme excitante et vermifuge.

ARTEMISIÉES. — *Fleurs toutes à corolle tubuleuse; style des fleurs du disque à branches linéaires, pourvues d'un pinceau de poils; akènes cylindriques ou légèrement comprimés; aigrette nulle; réceptacle nu.*

ARTEMISIA L. (Armoise). Invol. à folioles imbriquées (*f. 12*); fl. de la circonférence femelles, fertiles, tridentées, celles du centre herm. ou stériles, à 5 dents; ak. sessiles, obovés, arrondis au sommet, dépourvus de côtes.

Capitules petits, globuleux ou presque cylindriques (*f. 12*), ordt en grappe ou en panicule.

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Réceptacle poilu. | 2 |
| | { | Réceptacle glabre. | 3 |
| | { | Folioles de l'involucre entourées d'une marge noirâtre; plantes odorantes, d'un blanc argenté; souche émettant des rosettes de feuilles et des tiges florifères simples, 1, 2 déc.; feuilles orbiculaires ou cunéiformes, comme palmées, à lanières bi-tripartites. | 5 |
| 2 | { | Folioles de l'involucre vertes ou pl. ou m. scarieuses, non entourées d'une marge noirâtre; feuilles ovales dans leur contour, les inf. bi-tripennatiséquées; plantes odorantes, 4, 10 déc., très-rameuses. | 4 |
| | { | Capitules à 40, 50 fleurons, en corymbe terminal serré. = <i>Æté. Sommet des hautes montagnes.</i> <i>A. des glaciers. A. glacialis L.</i> | |
| 3 | { | Capitules à 15, 20 fleurons, les inf. axillaires, pédonculés, en grappe lâche occupant qqfois la moitié de la tige. = <i>Æté. Alpes. (Génipi blanc.)</i> <i>A. mutelline. A. mutellina Vill.</i> | |
| | { | † Tiges herbacées; capitules petits, globuleux, en grappes unilatérales étalées, formant une panicule feuillée; plante blanchâtre, à rejets stériles feuillés. = <i>Æté. Lieux incultes. (Absinthe, aluynne, A. amère.)</i> <i>A. absinthe. A. absinthium L.</i> | |
| 4 | { | Tiges ligneuses et couchées à la base; folioles de l'involucre ovales, obtuses, largt scarieuses; akènes glabres; grappes dressées, formant une panicule étroite. = <i>5 Terres arides. Centre, Midi.</i> <i>A. camphrée. A. camphorata Vill.</i> | |
| | { | Tiges ligneuses, dressées; folioles externes de l'involucre linéaires, scarieuses au sommet; akènes glanduleux; grappes dressées et feuillées; plante blanche, soyeuse. = <i>5 Été. Rochers maritimes du Midi et de la Corse.</i> <i>A. en arbre. A. arborescens L.</i> | |
| 5 | { | Capitules globuleux. | 6 |
| | { | Capitules ovoïdes ou cylindriques. | 11 |
| 6 | { | Capitules en grappe simple. | 7 |
| | { | Plusieurs grappes réunies en panicule. | 9 |
| | { | Feuilles bi-pennatiséquées, à segments opposés, les pinnules secondaires aiguës, mucronées; grappe aussi longue que le reste de la tige; capitules penchés; folioles de l'involucre à marge brune. = <i>Æté. Alpes.</i> <i>A. noirâtre. A. atrata Lam.</i> | |
| 7 | { | Feuilles comme palmées, à segments partant presque du même centre; plantes velues, soyeuses; souche émettant des rosettes de feuilles formant gazon et des tiges florifères simples. | 8 |
| | { | Plante odorante; segments des feuilles obtus, non mucronés; capitules dressés, de 12 à 15 fleurs; tiges couchées à la base. = <i>Æté. Hautes montagnes.</i> <i>A. en épi. A. spicata DC.</i> | |
| 8 | { | Capitules penchés, contenant 25, 30 fleurs. <i>A. de Villars. A. Villarsii Gr. et G.</i> | |

- 8 } Plante presque inodore ; segments des feuilles souvt trifides, à divisions aiguës, mucronées ; grappe unilatérale, interrompue ; tiges dressées, 8, 15 cent. = φ *Été. Alpes*. *A. naine. A. nana* Gaud.
- 9 } Feuilles blanches, soyeuses, bi-pennatiséquées, à segments linéaires, mucronés, les inf. longt pétioolées, les sup. sessiles, toutes auriculées ; grappes unilatérales, dressées, formant une panicule étroite ; folioles de l'involuteur scarieuses et brunes sur les bords. Inodore. = φ *Été. Hautes Alpes*.
 A. insipide. A. insipida Vill.
- Feuilles vertes, glabres ou légèrement velues. 10
- 10 } Feuilles oblongues dans leur contour, régt tripennatiséquées, à dernières div. courtes, fines et cuspidées (comme celle des camomilles) ; panicule étroite, feuillée jusqu'au sommet. = φ *Été. Alpes*.
 A. à feuilles de camomille. A. chamæmellifolia Vill.
- Feuilles bi-pennatiséquées, à pinnules linéaires, entières ; panicule étroite, fournie et feuillée ; souche produisant plusieurs tiges rameuses, presque ligneuses. = δ *Été. Midi*. *A. paniculée. A. paniculata* Lam.
- 11 } Feuilles glabres et vertes à la face supérieure. 12
 Feuilles blanchâtres ou grisâtres sur les 2 faces ; corolle insérée obliquement sur l'ovaire ; stigmates élargis au sommet en disque cilié. (Sect. *Seriphidium*.) 15
- 12 } † Feuilles inf. à lanières larges, 1, 2 fois incisées, à rachis ailé, les sup. entières ou tripartites ; grappes formant une panicule très-irrégulière ; tige 6 à 10 déc. ; = φ *Été. Lieux stériles. (Armoise, couronne de Saint-Jean, herbe à cent goûts.)*. *A. commune. A. vulgaris* L.
 † Feuilles irréglt découpées en lanières linéaires ; grappes multiflores, en panicule longue, pyramidale ; tiges couchées à la base, 3, 5 déc. = φ *Été. Sols siliceux. (Aurone mâle, aurone des champs.)*. *A. champêtre. A. campestris* L.
 Tige couchée ; plante très-petite, à panicule presque simple. = *Hautes Alpes*.
 A. des Alpes. A. Alpina DC.
 Tige couchée ; feuilles charnues, à pinnules larges et courtes. = *Côtes de l'Ouest*. *A. à feuilles de crithme. A. crithmifolia* DC.
 Tige dressée dès la base ; capitules pédicellés, en panicule à rameaux dressés, non visqueux. = δ *Été. Pyr.* *A. variable. A. variabilis* Ten.
 Tige dressée dès la base ; capitules sessiles, en panicule à rameaux étalés, visqueux. = δ *Été. Midi*. *A. glutineuse. A. glutinosa* DC.
- 15 } Feuilles toutes entières ou à 5, 5 lobes oblongs ; capitules très-petits, triflores, en grappes denses, dressées, formant une panicule pyramidale. Plante ligneuse à la base, 4, 6 déc., à rameaux dressés, à peine velue, d'un aspect glauque. = δ *Atl., sept. Corse*. *A. bleuâtre. A. caulescens* L.
 Feuilles, excepté les inf., à 5, 5 lobes entiers. *A. palmée. A. palmata* Lam.
- 14 } Feuilles pennati ou bipennatiséquées. 14
 Panicule très-feuillée, très-ample, à rameaux penchés ; capitules à 5, 6 fleurs ; plante tomentueuse, à rejets gazonnants, à tiges herbacées, 2, 5 déc. = φ *Sept. Côtes de l'Océan*. *A. maritime. A. maritima* L.
 Panicule npe, très-étroite, à rameaux dressés ; capitules bi-, triflores ; plante blanchâtre, léglt velue, à tiges sous-frutescentes. = φ *Atl., sept. Pyr., Gascogne*. *A. de France. A. Gallica* Willd.
 Panicule à rameaux étalés ; capitules à 3, 4 fleurs ; feuilles petites, presque palmées ; segments à trois lobes courts, un peu charnus ; tiges ligneuses, à rameaux grêles. = δ *Pyr.* *A. d'Arragon. A. Arragonensis* Lam.

Ce genre renferme des plantes aromatiques un peu amères dont les sommités fleuries sont données en infusion pour faciliter les digestions et prévenir les suites des refroidissements. Dans ce double but, on emploie de préférence l'*Armoise commune* et l'*Absinthe*. Cette dernière est surtout connue à cause de la liqueur qu'elle concourt à former et à laquelle elle donne son nom. L'*Aurone*, *A. abrotanum* L., est un arbrisseau odorant, à feuilles très-petites et à fleurs jaunes, cultivé dans les jardins. Il résiste aux plus rudes hivers, et d'après les anciens botanistes, il était spontané dans les collines du Midi.

TANACETUM L. (*Tanaïsie*). Invol. à folioles imbriquées ; récept. convexe

(f. 13); fl. de la circonférence femelles, sur un rang; akènes sessiles, munis de côtes, à couronne membraneuse, régulière (f. 14).

Capitules jaunes, en corymbe simple ou composé.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Feuilles largt ovales, dentées, lobées ou entières; corymbe composé; odeur suave. = ② <i>Été. Midi. Cultivée dans les jardins (Herbe-au-coq, menthe-coq.)</i> | |
| | | Feuilles pennatiséquées. | <i>T. balsamite. T. balsamita L.</i> 2 |
| 2 | { | † Folioles de l'involucre toutes obtuses (f. 13); segments des feuilles linéaires-lancéolés, régt dentés ou même lobés; capitules nombreux, en corymbe composé; tige 6, 12 déc. = ② <i>Été. Lieux incultes. (Herbe amère, herbe aux vers, lanacée, barbotine.)</i> | <i>T. commune. T. vulgare L.</i> 5 |
| | | Folioles externes de l'involucre aiguës. | |
| 5 | { | Souche rampante; segments des feuilles à lobules entiers ou dentés en scie; capitules longt pédoncules, en corymbe simple. = ② <i>Été. Corse.</i> | |
| | | Racine pivotante, annuelle; segments des feuilles à lobules entiers ou trifides, mucronés; capitules petits, légst pédoncules, en corymbe composé. = ① <i>Midi.</i> | <i>T. d'Audibert. T. Audiberti DC. T. annuelle. T. annuum L.</i> |

La *T. commune* est amère et aromatique, mais surtout amère; elle est employée comme tonique et vermifuge. On se sert de la *menthe-coq* pour aromatiser des liqueurs.

PLAGIUS *Lhér. (Plagie)*. Invol. à folioles imbriquées; récept. plan; fl. toutes herm., à 5 dents; ak. stipités, pourvus de 10 côtes, à aigrette membraneuse, irrégulière, en languette.

Plante ligneuse à la base, 6, 8 déc.; feuilles obovées, dentées, auriculées; capitules jaunes, en grappe simple, terminale. = ③ *Jl. Corse.*
 *Pl. à feuilles d'ageratum. P. ageratifolius Lhér.*

SÉNÉCIONÉES. — *Fleurs de la circonférence ordt femelles, à corolle ligulée; style des fleurs du disque à branches pourvues d'un pinceau de poils; akènes cylindriques, pourvus de côtes; aigrette poilue; réceptacle nu.*

SENECIO *L. (Sénéçon)*. Invol. à folioles sur un seul rang, soudées à la base et entourées de bractéoles formant un calicule (f. 37); récept. à alvéoles caduques; fl. de la circonférence ligulées, manquant quelquefois; aigrette à plusieurs rangs de poils.

Fleurs ligulées jaunes; capitules en corymbe simple ou composé.

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Feuilles pennatiséquées, pennatifides ou lobées. | 9 |
| | | Feuilles entières ou denticulées. | 12 |
| 2 | { | † Fleurs ligulées nulles; capitules en corymbe serré; feuilles à lobes espacés, sinués, dentés, les caulinaires embrassantes ou atténuées en pétiole embrassant, 8, 10 écailles très-courtes au calicule; akènes pubescents; tige 1, 3 déc. = ① | |
| | | <i>Pr. Été. Lieux cultivés. (Sénéçon, toute venue.) S. commun. S. vulgaris L.</i> | |
| | { | Fleurs de la circonférence à ligule très-courte, roulée en dehors. | 5 |
| | | Fleurs de la circonférence à ligule dressée ou rayonnante. | 5 |
| 5 | { | † Akènes glabres; écailles du calicule un peu lâches, dépassant le tiers de l'involucre; corymbe peu fourni; plante velue, visqueuse, à odeur de résine. = ① | |
| | | <i>J., oct. Lieux cultivés. S. visqueux S. viscosus L.</i> | |
| | { | Akènes pubescents; calicule à 4, 5 écailles très-courtes, appliquées. | 4 |
| | | † Feuilles à segments alternativement plus petits et en forme de dents; corymbe rameux, étalé, très-fourni; plante dressée, 3, 10 déc., souvt un peu blanchâtre, odorante. = ① <i>Été. Lieux boisés. S. des bois. S. sylvaticus L.</i> | |
| 4 | { | Feuilles à segments égaux, dentés; corymbe lâche. Plante glanduleuse, 2, 4 déc. = ① <i>Ar., j. Midi, Corse. S. livide. S. lividus L.</i> | |
| | | | |
| 5 | { | Feuilles vertes. | 6 |
| | | Plantes toutes blanchâtres-cotonneuses. | 10 |

- 6 { † Folioles de l'involucre courbées sur les akènes, jamais réfléchies; écailles du calicule, 2, 3, appliquées; feuilles à segments très-grêles, nombreux; corymbe dense; plante, 3, 6 déc., glabre, à souche rameuse et rampante. = *Æ* *Eté. Montagnes siliceuses*. *S. à feuilles d'Adonide. S. adonidifolius* Lois.
- Folioles de l'involucre toutes dressées, la plupart à la fin réfléchies. 7
- 7 { Feuilles lobées, dentées, les sup. embrassant la tige par des auricules entières; corymbe peu fourni; écailles du calicule lâches; akènes poilus; tige 15, 20 cent. = ① *Pr. Provence, Corse.*
- S. à feuilles de leucanthème. S. leucanthemifolius* Desf.
- Plante forte, dressée; feuilles luisantes, charnues, les caulinares pinnatifides à oreilles entières; capitules plus gros et plus nombreux.
- S. à feuilles épaisses. S. crassifolius* Willd.
- Feuilles pinnatifides, les sup. embrassant la tige par des auricules dentées ou laciniées. 8
- 8 { Corymbe simple; akènes tous couverts de poils appliqués; pinnules égales, dentées, très-étroites; tige dressée, 2, 5 déc. = ① *Pr., Été. Midi. Corse.*
- S. de France. S. gallicus* Vill.
- Corymbe composé. 9
- 9 { † Feuilles inf. à lobe terminal très-grand; akènes de la circonférence glabres; capitules très-nombreux; racine épaisse, cylindrique; tige 4, 8 déc. = *Æ* *Pr. Haies, buissons, bords des chemins. (Herbe dorée, herbe de Jacob, fleur de Saint-Jacques.)*. *S. Jacobée. S. Jacobæa* L.
- † Feuilles inf. entières ou presque entières; racine globuleuse. = *Prairies humides*. *S. aquatique. S. aquaticus* Huds.
- † Feuilles inf. lyrées, les sup. à pinnules courtes, dentées; pédoncules divariqués. = *Prairies humides*. *S. à rameaux grêles. S. erraticus* Bert.
- † Pinnules toutes dentées, plus courtes à la base et au sommet des feuilles; akènes tous hérissés; tige 5, 10 déc.; souche rampante. = *Æ* *Eté. Bois, buissons*. *S. à feuilles de roquette. S. erucifolius* L.
- † Feuilles bipinnatifides, à pinnules linéaires. *Tenuifolius* Jq.
- 10 { 10 à 12 fleurs ligulées, presque linéaires; feuilles pétiolées, lyrées ou pinnatifides, les sup. entières, crénelées; tige 4, 5 déc., ligneuse à la base. = *Æ* *Jt. at. Contrées maritimes, Provence*. *S. cinéraire. S. cineraria* DC.
- 5, 7 fleurs ligulées, ovales ou oblongues; souche rampante, rameuse, émettant des rosettes de feuilles et des tiges dressées presque simples. 11
- 11 { Capitules multiflores; feuilles molles, épaisses, les inf. lyrées, les sup. pinnatifides; tiges, 15, 20 cent. = *Æ* *At. sept. Pyr.*
- S. à feuilles blanches. S. leucophyllus* DC.
- Capitules paniciflores; feuilles non lyrées, toutes pinnatifides; tiges 3, 19 cent. = *Æ* *Jt., at. Alpes*. *S. blanchâtre. S. incanus* L.
- 12 { Fleurs toutes tubuleuses; corymbe composé; feuilles ovales-acuminées, dentées, les sup. rétrécies en pétiole. Plante 8, 12 déc. = *Æ* *Eté. Montagnes d'Auvergne*. *S. fausse cacalie. S. cacaliaster* Lam.
- Fleurs de la circonférence ligulées. 15
- 13 { Fleurs ligulées nombreuses; feuilles sup. sessiles. 14
- 4, 10 fleurs ligulées; corymbe composé, très-fourni. 16
- 14 { Calicule à écailles linéaires, égalant ou dépassant l'involucre; capitule gros, d'un jaune foncé, solitaire sur les tiges, ou 2, 5 long pédonculés. = *Æ* *Jt., at. Montagnes*. *S. doronic. S. doronicum* L.
- Écailles du calicule plus courtes que l'involucre. 15
- 15 { † Tige 6, 10 déc.; feuilles dentées en scie, laineuses en dessous, toutes lancéolées-acuminées; écailles du calicule nombreuses. = *Æ* *Eté. Bords des rivières, étangs*. *S. des marais. S. paludosus* L.
- Tige 5, 6 déc.; feuilles à dents inégales, étalées, cartilagineuses, séparées par des crénelures; 3, 6 écailles au calicule. = *Æ* *Eté. Pyr.*
- *S. de Tournefort. S. Tournefortii* Lap.
- 16 { Feuilles de la tige légèr. décurrentes, devenant linéaires au sommet; écailles du calicule très-courtes; capitules très-petits; corymbe dense. Plante glabre, 10, 15 déc. = *Æ* *Eté. Midi. Lyon*. *S. Doria. S. Doria* L.
- Feuilles de la tige non décurrentes. 17

- 17 { Folioles de l'involucre brusq et brièvt acuminées, tachées de noir au sommet; feuilles toutes pétiolées, doublement dentées, nombreuses et très-allongées jusqu'au sommet de la tige; aigrette plus longue que l'akène. = *Æ. Été. Bois des hautes montagnes de l'Est et du Midi. S. sarrasin. S. sarracenicus* L.
 Feuilles inf. ovales. *Ovatus* Willd.
 Feuilles lancéolées-étroites; corymbe lâche. *Angustifolius* Gr.
 Feuilles sup. sessiles, embrassantes. *Salicetorum* Godr.
 Folioles de l'involucre linéaires-acuminées; feuilles ovales-elliptiques, pubescentes en dessous, irréglt. crénelées; aigrette aussi longue que l'akène. = *Æ. Été. Bois montagnoux, Vosges, Jura, Pyr. S. de Jacquin. S. Jacquiniatus* Rehb.

Plusieurs espèces sont très-communes, mais plutôt nuisibles qu'utiles. On cultive pour orner les jardins quelques sénécons exotiques, souvent même le *S. Jacobæa*, espèce à fleurs assez grandes et très-nombreuses.

CINERARIA L. (Cinénaire). Invol. à 1 seul rang de folioles égales, soudées à la base, dépourvu de calicule (f. 88). (Le reste comme le genre *Senecio*).

- 1 { Fleurs ligulées d'un jaune orangé; folioles de l'involucre brunes; corymbe simple; plante cotonneuse, à feuilles crénelées, ovales, rétrécies à la base, les caulinaires sessiles, étroites. = *Æ J., jt. Alpes.* *C. orangée. C. aurantiaca* DC.
 Fleurs ligulées d'un jaune pâle; folioles de l'involucre vertes. 2
 2 { † Feuilles presque linéaires, ondulées, crénelées, toutes sessiles, les sup. semi-embrassantes; corymbe composé; tige 6, 8 déc., très-feuillée. = *Æ J., jt. Nord.* *C. des marais. C. palustris* L.
 Feuilles inf. pétiolées ou rétrécies en pétiole, les sup. linéaires sessiles; corymbe simple. 5
 5 { † Feuilles inf. rétrécies en pétiole, entières, elliptiques, spatulées, tachées de blanc; aigrette égalant le tube de la corolle. = *Æ Pr. Prairies.* *C. à feuilles spatulées. C. spathulæfolia* Gm.
 † Feuilles radicales plus larges, ovales, denticulées. *Campestris* DC.
 Feuilles inf. à long pétiole ailé, ovales-oblongues, crénelées; aigrette atteignant à peine le milieu du tube de la corolle. = *Æ M., j. Pyr.* *C. à longues feuilles. C. longifolia* Jq.

Plusieurs cinéraires exotiques, *C. populifolia*, *C. cruenta*, *C. lanata*, sont cultivées comme plantes d'ornement.

LIGULARIA Cass. (Ligulaire). Invol. à 7, 9 folioles égales, colorées, sur un seul rang, pourvu à la base de 2 longues bractées (f. 87); fl. femelles à languette très-simple, denticulée; aigrette à plusieurs rangs de poils.

Plante rougeâtre, 10, 15 déc., à feuilles inf. grandes, réniformes, longt pétiolées, les caulinaires presque bractéiformes; capitules jaunes, en grappe. = *Æ Été. Hautes montagnes.* *L. de Sibérie. L. sibirica* Cass.

ARNICA L. (Arnica). Invol. à folioles égales, sur 2 rangs; aigr. à poils roides, sur un seul rang.

Feuilles entières, fermes, pubescentes, en rosette, les caulinaires petites, 2, 5 paires opposées; tige 2, 5 déc., ordt simple et uniflore. = *Æ J., jt. Montagnes siliceuses. (Panacée des chutes, arnica).* *A. de montagne. A. montana* L.
 Feuilles étroites, lancéolées. *Angustifolia* Dub.

L'*Arnica* est excitante, sternutatoire et vomitive; elle fournit à la médecine ses fleurs et sa racine. On l'administre en infusion, en poudre et en teinture contre les rhumatismes, la paralysie, l'amaurose; elle est souvent employée en infusion pour prévenir les suites des fortes secousses, des chutes, et en cataplasmes, comme résolutive, après les mêmes accidents.

DORONICUM L. (Doronic). Invol. à folioles égales ou presque égales, sur 2, 3 rangs; récept. conique; ak. oblongs, ceux du centre couronnés par une aigrette à plusieurs rangs de poils, ceux de la circonférence nus (f. 84, 85).

Capitules jaunes à fleurons rayonnants; feuilles entières, sinuées ou dentées; tige 3, 8 déc.

- 1 { † Feuilles radicales ovales, longt pétiolées, légèr décurrenles sur le pétiole, les sup. lancéolées, demi-embrassantes; tige simple, uniflore; souche rampante, stolonifère. = *Pr. Terrains sablonneur.*
D. à feuilles de plantain. D. plantagineum L.
- 2 { Feuilles radicales et inf. pétiolées, cordiformes, les caulinaires sessilés ou pétiolées, toujours embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies. 2
- 2 { † Feuilles inf. presque orbiculaires, à pétiole auriculé, les sup. ovales, embrassantes; tige rameuse au sommet; souche rampante, tuberculeuse, stolonifère. = *Pr. Bois des montagnes. D. mort aux panthères. D. pardalianches Willd.*
- 2 { Feuilles inf. ovales, à pétiole largt ailé, embrassant, les sup. lancéolées, non élargies à la base; capitules en corymbe; souche non stolonifère; tige très-feuillée. = *Pr. Été. Bois des montagnes. D. d'Autriche. D. Austriacum Jq.*

Les *Doronic* sont des plantes irritantes, quelques-unes même sont toxiques. On emploie, dit-on, en Allemagne, la racine du *D. à feuilles de plantain* pour remplacer l'hellébore comme trochique.

ARONICUM Neck. (Aronic). Tous les akènes à aigrette formée de plusieurs rangs de poils. (Le reste comme le genre *Doronicum*).

- 1 { Feuilles caulinaires presque embrassantes mais non auriculées, entières au sommet, les radicales rétrécies en pétiole; tige très-simple, 1, 3 déc.; pédoncule épaissi sous le capitule. = *Pr. Été. Alpes, Lieux humides.*
A. doronic. A. doronicum Relb.
- 2 { Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 auricules. 2
- 2 { Feuilles inf. rétrécies en pétiole, les caulinaires à auricules obtuses; capitules en corymbe; tige sillonnée, 6, 8 déc. = *Pr. Ruiseaux des montagnes. Corse.*
A. de Corse. A. Corsicum DC.
- 2 { Feuilles inf. tronquées ou échancrées à la base, les caulinaires à auricules incisées, toutes anguleuses et fort dentées; 1, 3 capitules solitaires sur la tige et les rameaux. Plante 2. 3 déc., velue, fétide. = *Pr. Été. Hautes montagnes.*
. A. scorpion. A. scorpioides DC.

ASTÉRINÉES. — Branches du style arrondies au sommet, non poilues; akènes comprimés, rarement cylindriques; aigrette poilue (paléacée dans le genre *Bellium*, nulle dans le genre *Bellis*); réceptacle nu.

SOLIDAGO L. (Solidage). Invol. ovoïde, à folioles imbriquées; réceptacle à alvéoles bordées d'une membrane dentée; fl. ligulées sur 1 seul rang; ak. cylindriques, munis de côtes; poils de l'aigrette ciliés, sur un seul rang.

- † Capitules jaunes; grappes en panitule; pédicelles bractéolés; feuilles pétiolées, les radicales ovales, dentées, les caulinaires elliptiques, presque entières; tige roide, dressée, 4, 6 déc. = *Pr. Été. Lieux boisés élevés. (Herbe-des-Juifs, grande verge dorée.).* *S. verge d'or. S. virga-aurea L.*
- Bractéolées nombreuses, imbriquées; feuilles caulinaires réticulées. = *Toulon.*
. Reticulata DC.
- 2 bractéoles aux pédicelles; grappe simple; feuilles pubescentes. = *Alpes.*
. Minua Vill.
- Pédicelles nus à la base, très-bractéolés au sommet; feuilles ovales. = *Corse.*
. Nodiflora DC.

Le *S. canadensis*, à capitules en grappes unilatérales, à feuilles lancéolées-dentées; le *S. lithospermifolia*, dont les grappes unilatérales sont très-compactes, et qui est à feuilles entières; le *S. glabra*, à grappes presque unilatérales dressées et à feuilles lancéolées-linéaires, dentées au sommet, sont trois belles espèces, originaires d'Amérique, cultivées et acclimatées dans quelques localités.

La *verge d'or* fait partie des plantes vulnérables suisses; on la cultive dans les jardins.

CHRYSOCOMA L. (*Chrysocome*). Invol. à folioles linéaires sur 2, 5 rangs; récept. plan, à alvéoles entourées d'un rebord membraneux; fl. toutes hermaphrodites, tubuleuses, 5 fides (f. 40); ak. comprimés, lisses, à poils ciliés, sur 2 rangs.

† Tige grêle, simple; feuilles éparses, linéaires, très-nombreuses; capitules en corymbe; pédicelles bractéolés; fleurs jaunes, à divisions étalées. = 2 *Elé. Pelouses boisées*. *C. à feuilles de lin. C. linosyris* L.

La *Chevelure dorée, C. coma aurea*, plante exotique, produit un bel effet dans les jardins par ses belles fleurs jaunes.

PHAGNALON Cass. (*Phagnalon*). Invol. à folioles imbriquées, scarieuses, sur plusieurs rangs; récept. plan; fl. toutes tubuleuses, les femelles filiformes, sur plusieurs rangs; ak. cylindriques; aigrette à 1 seul rang de poils ciliés.

Plantes tomentueuses; capitules solitaires, gémés ou ternés, sur un long pédoncule nu (f. 36); tiges presque ligneuses à la base, redressées, très-rameuses.

Feuilles toutes linéaires, très-entières, roulées en dessous; capitules le plus souvent presque sessiles, gémés ou ternés (f. 36). = 2 *M., j. Rochers. Midi.*

Ph. sordide. Ph. sordidum DC. Feuilles inf. plus larges, ondulées, dentées; capitules solitaires; pédoncules simples; folioles externes de l'involucre réfléchies. = 2 *J. jt. Rochers du Midi.*

Ph. des rochers. Ph. saxatile DC. Feuilles inf. plus larges, ondulées, dentées; capitules solitaires; pédoncules souvent gémés; folioles de l'involucre toutes appliquées. = 2 *J. jt. Corse..*
. *Ph. de Tenor. Ph. Tenorii* Presl.

CONYZA Less. (*Gonyze*). Invol. hémisphérique, à folioles linéaires, égales; récept. ponctué ou finbrillifère; fl. de la circonférence filiformes, sur plusieurs rangs; ak. filiformes, comprimés; aigr. à 1 seul rang de poils.

Plante d'un vert grisâtre, redressée, 3, 4 déc.; feuilles inf. en spatule, à 1, 2 dents latérales, les sup. linéaires, entières; capitules blanchâtres, en panicule.
= ① *Elé. Midi. Terres cultivées*. *C. ambigua. C. ambigua* DC.

ERIGERON L. (*Vergerette*). Invol. à folioles linéaires, imbriquées; récept. alvéolé; fl. femelles sur plusieurs rangs, ligulées, ou les int. filiformes; ak. carénés, sans côtes; poils de l'aigr. ciliés, sur un seul rang.

Plantes plus ou moins poilues ou rudes; feuilles entières ou presque entières; fleurs ligulées blanches, roses ou purpurines.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| | { | Fleurs de la circonférence à languette étroite, dressée. | 2 |
| 1 | { | Fleurs de la circonférence à languette étalée; plantes de montagne; feuilles radicales oblongues, rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles ou embrassantes. | 5 |
| | { | † Capitules très-petits, en panicule feuillée; feuilles presque linéaires, les radicales pl. courtes, détruites à la floraison; tige 3, 10, déc. = ① <i>Elé. Originaires d'Amérique, naturalisée et très-commune. V. du Canada. E. Canadensis</i> L. | |
| 2 | { | † Capitules pl. gros, sont solitaires sur les pédoncules, en grappe corymbiforme; feuilles radicales obtuses, rétrécies en pétiole, toujours plus grandes que celles de la tige; tige 1, 5 déc. = ② <i>Elé. Lieux stériles. V. acre. E. acris</i> L. | |
| | { | Tige glabre, feuilles beaucoup plus longues et plus étroites. <i>Elongatus</i> Rehb. | |
| | { | Aigrette blanche; plante visqueuse; tige forte, dressée, 2, 4 déc.; capitules en corymbe sur des pédoncules épais. = 2 <i>Elé. Hautes-Alpes.</i> | |
| 5 | { | <i>V. de Villars. E. Villarsii</i> DC. | |
| | { | Aigrette rousse; plante non visqueuse, 3, 20 cent. | 4 |
| | { | Capitule toujours solitaire; involucre très-laineux; point de fleurs femelles tubuleuses. = 2 <i>Elé. Alpes, Pyr. V. uniflore. E. uniflorus</i> L. | |
| 4 | { | Ordt plusieurs capitules en corymbe; involucre légt poilu; feuilles ordt velues, mucronulées; fleurs femelles internes tubuleuses. = 2 <i>Elé. Hautes montagnes. V. des Alpes. E. Alpinus</i> L. | |
| | { | Feuilles glabres, qqfois ciliées; fleurs femelles toutes ligulées. <i>Glabratus</i> K. | |

ASTER L. (*Aster*). Invol. à folioles imbriquées ; récept. à alvéoles bordées d'une membrane dentée ; fleurs femelles ligulées, sur un seul rang ; akènes comprimés, lisses ; poils de l'aigrette sur plusieurs rangs.

Feuilles entières ou presque entières ; fleurs ligulées bleues ou violacées, rarement blanches.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs ligulées violacées, stériles, à styles et à stigmates nuls ; corymbé très-rameux, bractéolé ; rameaux avortés nombreux à l'aisselle des feuilles. = 2 |
| | | <i>Eté. Midi.</i> <i>A. acris</i> L. |
| 2 | { | Plus ample ; rameaux avortés nuls ; feuilles trinerviées. <i>Trinervis</i> Desf. |
| | | Fleurs ligulées fertiles, à organe femelle apparent. 2 |
| 3 | { | Folioles de l'involucre obtuses, réfléchies au sommet ; fleurs ligulées d'un beau bleu, longt rayonnantes ; capitules grands ; pédoncules légt feuillés. Plante 5 |
| | | 5 déc., ordt velue. = 2 <i>Sept. Lieux secs, calcaires.</i> <i>A. amellus</i> L. <i>A. amellus</i> L. |
| 5 | { | Folioles de l'involucre obtuses, toutes dressées ; fleurs ligulées violettes, dressées, dépassant à peine les aigrettes. Plante 5, 6 déc., glabre. = 2 <i>Lieux sables du littoral et de la Lorraine, où elle est plus petite.</i> |
| | | <i>A. tripolium</i> L. <i>A. tripolium</i> L. |
| 5 | { | Folioles de l'involucre aiguës et même apiculées. 5 |
| | | Feuilles caulinaires semi-embrassantes, dentées au sommet ; capitules en corymbe simple, qqfois solitaires. Plante 5, 8 déc., rude, velue. = 2 <i>At. Pyr.</i> |
| 5 | { | <i>A. des Pyrénées.</i> <i>A. Pyrenæus</i> DC. |
| | | Feuilles caulinaires atténuées à la base, très-entières ; capitule grand, toujours solitaire ; souche ligneuse. Plante plus ou moins velue, 1, 2 déc. = 2 <i>Eté. Hautes montagnes.</i> <i>A. des Alpes.</i> <i>A. Alpinus</i> L. |

L'A. *Chinensis*, vulgairement *Reine-Marguerite*, si riche en variétés bien connues ; l'A. *Novi Belgii*, à capitules formant une grappe très-rameuse, à feuilles semi-embrassantes, les sup. presque bractéiformes, l'A. *brumalis*, à capitules en grappe pyramidale très-feuillée, à feuilles caulinaires auriculées et embrassantes ; et l'A. *Salignus*, à capitules disposés en bouquets dont la réunion forme une panicule ample, sont des plantes originaires d'Amérique et naturalisées dans plusieurs localités.

Parmi les espèces indigènes, l'A. *Amellus*, qui produit un bel effet et se conserve longtemps en fleurs, est souvent cultivée dans les jardins.

STENACTIS Nees. (*Sténactis*). Invol. à folioles imbriquées, sur 2, 3 rangs ; récept. tuberculeux ; fl. ligulées étroites, sur un seul rang ; ak. comprimés, sans côtes ; aigr. de la circonférence à 1 seul rang de poils très-courts, celles du centre à 2 rangs, l'extérieur très-court (f. 82).

Fleurs ligulées blanches ; capitules nombreux, en corymbe composé, bractéolé ; feuilles inf. ovales, dentées, à pétiole ailé, les caulinaires entières, petites, lancéolées. = 2 *Jt., al. Originnaire d'Amérique, naturalisée dans l'Est.* *S. annuelle.* *S. annua* Nees.

BELLIDIASTRUM Mich. (*Pâqueronic*). Folioles de l'invol. sur 1, 2 rangs ; récept. ponctué, conique ; fl. femelles ligulées, sur 2 rangs ; ak. bordés, comprimés, sans côtes ; aigr. à poils sur 2 rangs.

Fleurs ligulées blanches ou rosées ; capitule solitaire ; feuilles toutes radicales, ovales-obtuses, dentées, rétrécies en pétiole ; plante velue, à tige simple, nue, 1, 5 déc. = 2 *Eté. Montagnes.* *P. de Micheli.* *B. Michellii* Cass.

BELLIUM L. (*Pâquerolle*). Invol. hémisphérique, à 2 rangs de folioles spatulées ; récept. ovoïde ; fleurs ligulées sur un seul rang ; akènes comprimés ; aigrette formée de poils alternant avec des paillettes.

Fleurs ligulées rosées ; involucre coloré ; capitule solitaire et terminal ; feuilles en rosette, spatulées, entières ; tige simple, 5, 10 cent., souvt accompagnée de tiges stériles. = 2 *M., Jt. Corse. P. fausse pâquerette.* *B. Bellidioides* L.

BELLIS L. (*Pâquerette*). Folioles de l'involucre sur 2 rangs, réceptacle co-

nique (f. 71); fleurs ligulées sur un seul rang, souvent d'un blanc rosé; akènes comprimés, légèr velus, sans aigrette ni côtes (f. 72).

- Plante annuelle; feuilles spatulées, dentées au sommet, obtuses; tige grêle, ordt rameuse, 8, 15 cent. = ④ *Pr. Corse, Provence. P. annuelle. B. annua* L.
- † Plante à souche; feuilles dentées en scie, spatulées; pédoncule simple, 10, 15 cent. = ④ *Pr., etc. (Pâquerette, Marguerite). P. vivace. B. perennis* L.
- Plante à souche; feuilles oblongues-obtuses, à 3 nervures, rétrécies en pétiole; pédoncule simple, 15, 50 cent. = ④ *Elé. Provence. Languedoc.*
- *P. des bois. B. sylvestris* DC.

La petite pâquerette, qui est si commune dans nos gazons, est très-nutritive, mais elle produit peu. Par la culture, on en obtient des variétés à fleurs pleines, qui font un très-joli effet en bordure dès les premiers beaux jours de l'année.

TUSSLAGINÉES. — Branches du style presque cylindriques, non munies de poils; akènes cylindriques; aigrette poilue; réceptacle nu.

TUSSLAGO L. (*Tussilage*). Invol. cylindrique, à folioles violettes, sur 1, 2 rangs, appliquées; récept. alvéolé; fleurs ligulées fertiles, très-étroites, sur plusieurs rangs (f. 89), les centrales tubulées, stériles; aigrettes du centre à 1 seul rang de poils, celles de la circonférence à plusieurs.

- † Fleurs ligulées jaunes; capitule solitaire; feuilles caulinaires très-petites, colorées, appliquées, les radicales tardives, orbiculaires et anguleuses, cotonneuses en dessous; tige s'allongeant bp après la floraison, 1, 2 déc. = ④ *Ms. av. Terres fortes, humides.* *T. pas d'âne. T. farfara* L.

Le *Tussilage*, taconnet, herbe de Saint-Quirin, a des fleurs adoucissantes et pectorales; sa racine est amère, sudorifique et résolutive. Cette plante, propre aux terres fortes, doit être détruite par de bons labours d'été.

PETASITES T. (*Pétastites*). Presque dioïque. Folioles de l'invol. sur plusieurs rangs, imbriquées, inégales; récept. alvéolé; fl. mâles régulières, nombreuses dans quelques capitules et entourées de fl. femelles sur un seul rang; au nombre de 3, 4 dans d'autres et entourées de plusieurs rangs de fl. femelles fertiles, filiformes, obliq tronquées au sommet, qqfois brièvt ligulées; aigr. à plusieurs rangs de poils.

Capitules nombreux, en ombelle, en corymbe ou en grappe; tige simple, épaisse, dressée, 2, 6 déc.; feuilles inf. longt pétiolées, largt ovales, triangulaires ou réniformes, celles de la tige ordt squamiformes, sessiles, embrassantes.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs femelles brièvt ligulées; capitules violacés; feuilles radicales profondt échanquées, pubescentes, mais vertes en dessous, à pétiole cotonneux, les caulinaires squamiformes, ou foliacées à pétiole dilaté, embrassant. Odeur suave. = ④ <i>Nov. ms. Lieux humides surtout du Midi. Cultivée dans les jardins. (Héliotrope d'hiver).</i> <i>P. odorant. P. fragrans</i> Presl. |
| | | Fleurs femelles filiformes; feuilles caulinaires ordt toutes squamiformes; feuilles radicales blanches, cotonneuses en dessous. 2 |
| 2 | { | Feuilles radicales triangulaires, tronquées et à peine échanquées à la base, d'un blanc de neige en dessous. Plantes à capitules hermaphrodites (<i>Tussilago frigida</i> Vill.), à feuilles squamiformes nombreuses, à capitules en grappe ovale; celles à capitules femelles (<i>Tussilago paradoxa</i> Retz.) à feuilles squamiformes rares et étroites, à capitules en grappe lâche. = ④ <i>Av., m. Ruisseau. Alpes et Pyr.</i> <i>P. blanc de neige. P. niveus</i> DC. |
| | | Feuilles radicales profondt échanquées, à lobes parallèles ou presque parallèles. 5 |
| 3 | { | † Feuilles squamiformes purpurines. Plantes à capitules hermaphrodites (<i>Tussilago petasites</i> L.), à feuilles squamiformes larges, à capitules presque sessiles; celles à capitules femelles (<i>Tussilago hybrida</i> L.), à feuilles squamiformes très-étroites, à capitules pédonculés. = ④ <i>Ms., av. Lieux très-humides. (Herbe aux teigneux).</i> <i>P. officinal. P. officinalis</i> Moench. |

- 3 } Feuilles squamiformes d'un vert jaunâtre; feuilles radicales à lobes presque
contigus. Plantes à capitules hermaphrodites (*Tussilago alba* L.), à feuilles
bractéiformes linéaires, acuminées, à capitules tous pédonculés; celles à capi-
tules femelles (*Tussilago racemosa* L.), à pédoncules souvent rameux. = $\frac{1}{2}$
Ar., m. Lieux humides des montagnes. . . P. blanchâtre. P. *albus* Gærtn.

Le P. *officinalis* est une plante fétide, très-mauvaise dans les herbages. On ne par-
vient à la détruire qu'en assainissant le sol.

HOMOZYNE Cass. (Homogyne). Invol. à folioles inégales, sur 2, 3 rangs;
fleurs du centre hermaphrodites, à corolle campanulée, celles de la circonférence
femelles, filiformes, toutes profondément divisées; ak. munis de côtes; aigr. à
poils simples, sur plusieurs rangs.

Capitule solitaire, terminal; tige rougeâtre, presque nue, 15, 25 cent.; quelques
feuilles inf. cordiformes, longt pétiolées, luisantes en dessus; 2, 5 feuilles
bractéiformes. = $\frac{1}{2}$ Été. Lieux humides des montagnes.

. H. des Alpes. H. *Alpina* Cass.

EUPATORIÉES. — Fleurs toutes tubuleuses et hermaphrodites; akènes cy-
lindriques, munis de côtes; aigrette poilue.

EUPATORIUM L. (Eupatoire). Invol. imbriqué, cylindrique; 5, 6 fl. (f. 38)
à tube régulièrement conique; style poilu à la base, à branches très-longues;
ak. anguleux; aigr. sessile, à poils simples, sur 1 rang.

† Feuilles opposées, à 5, 5 lobes lancéolés-acuminés, dentés; fleurs purpurines,
odorantes, en corymbe très-fourmi; aigrette pl. longue que l'akène; tige
dressée, rameuse, anguleuse, 7, 10 déc. = $\frac{1}{2}$ J., jt. Bords des eaux. (Eupa-
toire, herbe de Sainte-Cunégonde, chanvrin).

. E. à feuilles de chanvre. E. *cannabinum* L.

Ségments des feuilles ovales; aigrette pas plus longue que l'akène. (Corse.)

. Corsicum Req.

L'Eupatoire est une plante amère; sa racine est purgative.

CACALIA L. (Cacalie). Invol. simple, paucifoliolé; 5 à 20 fl., à corolle en
cloche, à 4 lobes (f. 42); 4 étam.; style à branches très-longues; akènes sillon-
nés; aigr. à poils simples, sur plusieurs rangs.

Capitules en corymbe; feuilles radicales réniformes, échancrées.

Capitules à 15, 20 fleurs purpurines; plante blanche, cotonneuse; feuilles cau-
linaires triangulaires, les radicales petites. = $\frac{1}{2}$ Été. Alpes.

. C. à feuilles blanches. C. *leucophylla* Willd.

Capitules à 3, 5 fleurs; feuilles luisantes, glabres; tige simple. = $\frac{1}{2}$ Été. Mon-
tagnes. C. des Alpes. C. *Alpina* Jq.

Capitules à 5, 5 fleurs; feuilles tomenteuses, au moins en dessous; tige rameuse.
= $\frac{1}{2}$ Été. Cours d'eau des montagnes. C. velue. C. *albifrons* L.

Sous-Famille III. — LIGULIFLORES.

(SEMI-FLOSCULEUSES T., CHICORACÉES Juss. DC.)

Fleurs toutes en languette; style ni renflé, ni articulé.

Le suc que les Chicoracées renferment en grande quantité est amer et tonique (nar-
cotique dans les laitues). Ces plantes sont généralement alimentaires et bienfaisantes.

SCOLYMÉES. — Aigrette coroniforme ou formée de poils écailleux; récept-
acle garni de paillettes très-amplés.

SCOLYMUS L. (Scolyme). Folioles de l'invol. épineuses, imbriquées; récept. à

paillettes très-amplées, repliées par les bords, entourant les akènes (*f.* 94, 95); aigrette coroniforme, ou à 2, 4 arêtes inégales, denticulées (*f.* 96).

Plantes à feuilles épineuses, décurrentes sur la tige; fleurs jaunes; capitules souv. agrégés, entourés de bractées foliacées, épineuses.

Feuilles et bractées tachées de blanc, cartilagineuses, épaisses sur les bords. Plante annuelle, 5, 9 déc. = ① *Eté. Midi. Champs.*

Feuilles et bractées non tachées, non épaissies, ni cartilagineuses sur les bords; folioles de l'involucre toutes aiguës, cuspidées; feuilles scabres; tige 2, 8 déc. = ② *Eté. Midi. (Épine jaune).* *Sc. d'Espagne. Sc. Hispanicus L.*
Folioles externes de l'involucre obtuses; feuilles poilues, non scabres; capitules très-grands. = *Afrique, Roussillon.*

. *Sc. à grandes fleurs. Sc. grandiflorus Desf.*

La racine de l'*Épine jaune* peut se manger, dit-on, en guise de scorzonère.

HYOSÉRIDÉES. — *Aigrette nulle, paléacée ou membraneuse; réceptacle dépourvu de paillettes, glabre ou hérissé de soies.*

CATANANCHE Vaill. (Cupidone). Invol. à folioles imbriquées, scarieuses, luisantes, argentées; récept. hérissé de longues soies (*f.* 98); ak. pentagones, tronqués au sommet; aigr. formée par 5, 7 paillettes lancéolées, terminées en soie.

Fleurs bleues, rarement blanches; folioles de l'involucre régul. imbriquées; pédoncules très-longs; feuilles allongées, entières ou à 2, 4 pinnules linéaires; tige 5, 8 déc., hérissée. = ④ *Pr. Eté. Midi.* . . . *C. bleu. C. coerulea L.*

Fleurs jaunes, dépassées par les folioles internes de l'involucre; capitules cylindroïdes; pédoncules très-inégaux; feuilles oblongues, entières ou dentées. = ⑤ *Eté. Provence, Piémont.* *C. jaune. C. lutea L.*

Les *Cupidones* sont des plantes d'ornement que l'on n'emploie plus en médecine.

CICHORIUM L. (Chicorée). Invol. double, l'int. à folioles égales, pl. longues et pl. nombreuses, disposées sur un seul rang, indurées et soudées à la maturité; récept. nu, ou à quelques poils épars; ak. anguleux, atténués à la base, élargis et tronqués au sommet, couronnés par des écailles petites, nombreuses.

Fleurs bleues, capitules (*f.* 5) axillaires et terminaux; tige rameuse.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | † Paillettes des akènes très-courtes, obtuses; capitules gémés ou ternés, sessiles; feuilles inf. roncées, à lobe terminal plus grand; tige dressée, sillonnée, 8, 10 déc. = ④ <i>Eté. Lieux incultes.</i> . . . <i>Ch. sauvage. C. intybus L.</i> | |
| | | Paillettes des akènes pl. longues (<i>f.</i> 95); capitules pl. nombreux à chaque aisselle. 2 | |
| 2 | { | Feuilles caulinaires petites; tiges divariquées dès la base, presque glabres; folioles non glanduleuses. = ① ② <i>Midi. Ch. divariquée. C. divaricatum Willd.</i> | |
| | | † Feuilles caulinaires très-larges, ovales, en cœur, embrassantes; 4, 5 capitules sessiles et un pédonculé à chaque aisselle. Plante glabre. = ① <i>Originale de l'Inde. Cultivée.</i> <i>Ch. endive. C. endivia L.</i> | |
| | | † Feuilles larges et peu dentées. (<i>Escarole ou scarole</i>). <i>V. latifolia.</i> | |
| | | † Feuilles étroites, longues. (<i>Petite endive</i>). <i>V. angustifolia</i> | |
| | | | † Feuilles très-découpées, frisées sur les bords. (<i>Ch. frisée</i>). <i>V. crispa.</i> |

La *chicorée sauvage* semée dans les prairies artificielles agit comme condiment alimentaire; elle est cultivée en grand pour sa racine qui torréfiée est employée en guise de café. Elle est aussi l'objet d'une culture maraîchère assez importante. Ses racines, mises pendant l'hiver dans du terreau, poussent les feuilles blanches consommées en salade sous le nom de *barbe-de-capucin*. Ses feuilles vertes sont aussi mangées en salade et employées en tisane comme tonique.

L'*Escarole* et l'*Endive* sont nos meilleures salades d'automne et d'hiver.

TOLPIS *Ad. (Trépane)*. Folioles de l'invol. nombreuses, linéaires; récep. alvéolé; aigr. à 4, 5 soies roides (f. 99), quelquefois réduite à une couronne laciniée dans les akènes externes.

Fleurs jaunes; capitules solitaires sur des pédoncules simples ou rameux, très-longs; feuilles oblongues, dentées ou sinuées, les sup. linéaires, peu nombreuses.

Involucre à folioles externes sétacées, plus longues que les internes; akènes externes à couronne courte, laciniée; bractées des pédoncules étalées; tige 1, 3 déc. = ① *Pr. Midi*. *T. barbue*. **T. barbata** Willd.

Involucre à folioles externes plus courtes; aigrettes toutes à 4, 5 soies roides; bractées des pédoncules courtes, appliquées; tige 3, 5 déc. = ② *Été. Corse*. *Provence*. *T. effilée*. **T. virgata** Bert.

HEDYPTIS *T. (Hedypnoïde)*. Invol. à 10, 20 folioles sur un rang, enveloppant les akènes ext. à la maturité, muni à la base de petites écailles; récep. nu; ak. presque cylindriques, les ext. à couronne très-courte, laciniée, les int. à paillettes lancéolées, terminées en soie (f. 106, 107).

Fleurs jaunes; feuilles oblongues ou oboblongues, sinuées-dentées, les sup. linéaires; pédoncules presque cylindriques; involucre glabre; akènes rugueux, chagrinés. = ① *Été. Corse, Midi*. *H. de Montpellier*. **H. Monspeliensis** Willd.

Pédoncules cylindriques; involucre hérissé. *Rhagadioloides* Willd.
Pédoncules fort renflés, fistuleux; involucre hérissé. *Cretica* Willd.

HYOSERIS *Juss. (Hyoséride)*. Ak. de 2 formes, ceux de la circonférence presque cylindriques, ceux du centre comprimés, ailés (f. 104, 105); (le reste comme le genre *Hedypnois*.)

Fleurs jaunes; pédoncules fistuleux, radicaux; feuilles toutes radicales, roncées, pennatifides, à segments presque rhomboïdaux, anguleux, incisés, dentés.

Capitules à 8, 10 fleurs; pédoncule très-dilaté au sommet, étalé, dressé. — ① *M. Midi, Corse*. *H. rude*. **H. scabra** L.

Capitules à fleurs nombreuses; pédoncule non sensibl. dilaté au sommet, couché à la base et redressé; folioles de l'involucre devenant étalées. = ② *Midi, Corse*. *H. rayonnante*. **H. radiata** L.

RHAGADIOLUS *T. (Rhagadiote)*. Invol. à 7, 9 folioles accrescentes, entourant les akènes à la maturité; ak. sans aigrette, presque arqués, lég. renflés au milieu, subulés, les ext. divergents, en étoile (f. 97).

Fleurs jaunes; capitules axillaires et terminaux; plantes molles, à pédoncule irrégulièrement disposés en panicule divariquée, à feuilles très-variables, qqfois lyrées, à lobe terminal orbiculaire, très-grand.

Tous les akènes lisses; feuilles inf. lancéolées-dentées. = ① *Prov., Roussillon*.
Feuilles inf. lyrées. *R. étoilé*. **R. stellatus** DC.

Akènes intérieurs scabres; feuilles inf. lyrées. = ② *Été. Midi*.
Feuilles inf. lancéolées-dentées. *R. comestible*. **R. edulis** Gaertn.

Feuilles inf. lancéolées-dentées. *V. hebelanus* DC.

ARNOSERIS *Gaertn. (Arnoséride)*. Invol. à folioles nombreuses, sur un seul rang, conniventes à la maturité; ak. à côtes et à sillons également espacés, tous surmontés d'un très-court rebord membraneux (f. 108).

† Fleurs jaunes; pédoncules radicaux, renflés, fistuleux, à 4, 5 fleurs; feuilles en rosette, oblongues, sinuées-dentées, obtuses. = ③ *Été. Pâturages secs, lieux sablonneux*. *A. fluette*. **A. pusilla** Gaertn.

APOSERIS *Neck. (Aposéride)*. Invol. à 6, 10 folioles dressées, sur un seul rang, entouré d'un calicule à folioles très-courtes; ak. ovales, atténués au som-

met, à 5 stries longitudinales, terminés par un prolongement en bec arrondi (f. 103), caducs à la maturité.

Feuilles toutes radicales, à lobes triangulaires, étalés ou un peu recourbés, le terminal pl. grand; capitule solitaire sur un pédoncule radical, de 1, 2 déc.; souche grosse. = φ *Ét. Alpes, Pyr.* *A. fétide*. **A. foetida** Less.

LAMPSANA L. (Lampsane). Invol. à 8, 10 folioles dressées, sur un rang, entouré d'un calicule à folioles très-courtes; ak. tronqués aux 2 extrémités, finement striés, nus (f. 92).

† Capitules jaunes, petits, en corymbe ou en panicule dressée; feuilles inf. lyrées, à lobe terminal très-grand, les caulinaires ovales, dentées; tige rameuse, 3, 6 déc. = φ *Jt. Bois, lieux cultivés. (Herbe aux mamelles, poule grasse, graveline).* *L. commune*. **L. communis** L.

† Plante blanchâtre, toute cotonneuse, à feuilles courtes et à panicule resserrée. *Pubescens* Bernh.

† Feuilles crépues, festonnées. *Crispa* Willd.

HYPOCHERIDÉES. — Aigrettes, au moins celles du disque, à poils dilatés à la base, plumeux; réceptacle à paillettes caduques.

HYPOCHERIS L. (Porcelle). Folioles de l'invol. imbriquées; ak. tantôt atténués en un long bec filiforme qui supporte l'aigrette, tantôt dépourvus de bec; aigr. à soies disposées sur 2 rangs, les ext. paléacées, denticulées, les int. longues et plumeuses, ou sur un seul rang, et alors toutes plumeuses.

Capitules jaunes; feuilles toutes ou presque toutes radicales.

1 { Aigrette à soies sur deux rangs, les externes paléacées, denticulées. 2
Aigrette à soies toutes plumeuses, sur un seul rang. 3

† Akènes, au moins ceux de la circonférence, dépourvus de bec; feuilles ordt glabres, entières, ou pl. ou m. profondt sinuées-dentées; folioles int. de l'involucre égalant presque les corolles; tige 2, 3 déc., grêle; racine fusiforme. = ④ *Ét. Lieux arides, champs sablonneux.* *P. glabre*. **H. glabra** L.

2 { † Akènes tous pourvus de bec; tiges inégales; feuilles ovales-oblongues. *Balbisii* Lois.

† Akènes tous terminés en bec; feuilles hérissées, lobées; folioles de l'involucre pl. courtes que les corolles; tige 3, 6 déc.; racine épaisse, rameuse. = φ *Ét. Prés, bords des chemins. (Herbe à l'épervier).* *P. à longues racines*. **H. radicata** L.

5 { Tige toujours simple, grosse, fistuleuse, hérissée au sommet de poils bruns, très-fortement dilatée sous le capitule; feuilles oblongues, entières ou lâchement denticulées, les radicales étalées, 4, 6 caulinaires à la partie inf. de la tige. = φ *Ét. Alpes.* *P. uniflore*. **H. uniflora** Vill.

Tige non sensiblement dilatée sous le capitule, simple ou divisée en 2, 3 pédoncules. 4

† Feuilles toutes radicales ou qqfois une caulinaire au bas de la tige, oblongues, atténuées à la base, dentées, ordt tachées de violet. = φ *Ét. Lieux incultes, secs; bruyères. (Porcelle).* *P. tachée*. **H. maculata** L.

4 { Feuilles caulinaires linéaires, peu nombreuses, les radicales lancéolées, oblongues, ordt rocinées-pinnatifides, qqfois dentées ou même entières; plante glabre ou hérissée. = φ *Ét. Corse.* *P. à feuilles de pissenlit*. **H. taraxacifolia** Lois.

SERIOLA L. (Sérieole). Folioles de l'invol. presque sur un rang, avec quelques-unes externes très-petites (f. 100); ak. linéaires, longt atténués en bec (f. 101); ceux de la circonférence à bec plus court, quelquefois dépourvus d'aigrette; soies de l'aigr. plumeuses, à barbes caduques.

Capitules jaunes; pédoncules et involucre hérissés; feuilles oblongues ou élargies au sommet, entières ou sinuées-dentées, les radicales en rosette, les

caulinaires peu nombreuses ; tige souvt rameuse, 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi, Corse.* *S. de l'Etna. S. Ætnensis L.*

ROBERTIA DC. (Robertie). Folioles de l'invol. sur un seul rang, sans calicule ; ak. à bec nul ou presque nul (*f.* 109) ; aigr. à soies plumeuses.

Capitule jaune sur un pédoncule radical, 1, 3 déc., qqfois foliolé au sommet ; feuilles glabres, ordt roncinnées-pinnatifides, à lobe terminal pl. grand. = ② *Corse. Lieux ombragés des montagnes.*

. *R. faux pissenlit. R. Taraxacoides DC.*

SCORZONÉRÉES. — *Aigrettes, au moins celles des akènes du disque, à poils dilatés à la base, plumeux ; réceptacle ordinairement nu.*

THRINCIA Roth. (Thrincie). Folioles de l'invol. imbriquées ; récept. nu ou à peine fimbrillifère ; akènes atténués en un bec filiforme qui supporte une aigrette soyeuse dans les akènes du centre, membraneuse, en couronne laciniée, dans ceux de la circonférence (*f.* 113, 114).

Feuilles toutes radicales, oblongues, entières, sinuées ou roncinnées-pinnatifides ; pédoncules radicaux, 1, 3 déc. ; capitules penchés avant la floraison ; plantes hérissées.

† Racine fusiforme ; plante longt hispide, 8, 15 cent. ; pédoncule grêle. = ① *Eté. Terrains sablonneux.* *Th. hispide. Th. hispida Roth.*

† Souche courte, tronquée, à fibres filiformes, nombreuses ; pédoncule épais, 2, 3 déc. = ② ou ③ *Lieux humides, sablonneux.*

. *Th. hérissée. Th. hirta Roth.*
Souche émettant des tubercules très-renflés ; pédoncule épais, 2, 3 déc. = ④ *Eté. Midi, terrains pierreux.* *Th. tubéreuse. Th. tuberosa DC.*

LEONTODON L. (Liondent). Folioles de l'invol. imbriquées ; ak. atténués au sommet ; aigr. persistante, à poils libres, les uns très-longs, plumeux, les autres, courts, denticulés, ou à un seul rang de poils plumeux (*f.* 112).

Fleurs jaunes ; pédoncules radicaux ; feuilles en rosette.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | † Soies de l'aigrette sur un seul rang, toutes plumeuses ; pédoncules ordt rameux ; feuilles étalées, longues, dilatées à la base, glabres ; capitules dressés avant l'anthèse. = ④ <i>Eté. Centre, Nord.</i> . . <i>L. d'autonne. L. autumnalis L.</i> | |
| | | Pédoncules simples ; involucre hérissé de poils noirs. = <i>Lautaret.</i> | |
| 2 | { | Pédoncules rameux, hérissés ainsi que l'involucre de longs poils bruns. = <i>Alpinum Gaud.</i> | |
| | | <i>phiné.</i> <i>Pratensis Rehb.</i> | |
| 3 | { | Soies de l'aigrette sur 2 rangs, les externes courtes, denticulées ; pédoncule simple ; capitule ordt penché avant l'anthèse. | 2 |
| | | | |
| 4 | { | Feuilles glabres ou parsemées de quelques poils simples. | 5 |
| | | Feuilles fortement poilues, hérissées, à poils souvt bi-tri-quadrifurqués. . . | 5 |
| 5 | { | Aigrette d'un beau blanc ; pédoncule très-court, très-renflé sous le capitule, hérissé au sommet ainsi que l'involucre de poils grisâtres ; souche grosse. = ④ <i>Eté. Rochers, Alpes.</i> <i>L. de montagne. L. montanum Lam.</i> | |
| | | Aigrette roussâtre ou d'un blanc sale. | 4 |
| 6 | { | Involucre hérissé ; pédoncule dilaté au sommet, à bractéoles appliquées ; feuilles oblongues, les unes atténuées en un très-long pétiole, les autres presque sessiles. = ④ <i>Eté. Hautes montagnes. L. des Pyrénées. L. Pyrenaicus Gouan.</i> | |
| | | Fleurs d'un jaune orange. <i>Aurantiacus K.</i> | |
| 7 | { | † Involucre glabre ; pédoncule légtr renflé, nu ou à 1, 2 bractées ; feuilles lancéolées, entières, sinuées ou pinnatifides. = ④ <i>Eté. Lieux incultes, pelouses, pâturages.</i> <i>L. en fer de lance. L. hastile K.</i> | |
| | | | |
| 8 | { | Réceptacle chargé de fimbrilles ; feuilles élargies au sommet, entières ou dentées, jamais pinnatifides, à poils longs, blanchâtres, tri-quadrifurqués ; pédoncule strié, renflé sous le capitule. = ④ <i>Eté. Alpes, prairies élevées.</i> | |
| | | <i>L. des Alpes. L. Alpinum Vill.</i> | |
| 9 | { | Réceptacle à peine fimbrillifère. | 6 |

- 6 Pédoncule glabre, non renflé au sommet, portant quelques bractéoles; feuilles toujours pinnatifides, à poils blanchâtres, simples, très-longs. = *♀* *Été. Midi.*
L. de Villars. L. Villarsii Lois.
Pédoncule hérissé sur toute sa longueur de poils tri-quadrifurqués; folioles de l'involucre très-grandes; feuilles roncées ou pinnatifides, grisâtres; racine simple, pivotante. = *♀* *Été. Lieux secs, arides du Dauphiné.*
L. crépu. L. crispus Vill.
+ Pédoncule hérissé au sommet de poils bi-trifurqués; feuilles lancéolées, dentées ou sinuées; racine horizontale tronquée, émettant des fibres nombreuses. = *♀* *Été. Lieux incultes, pelouses, pâturages. L. hérissée. L. hispidum* L.

PICRIS Juss. (Picride). Invol. à folioles imbriquées; récept. alvéolé, nu; ak. atténués à la base et au sommet, striés transversalement; aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base, tous plumeux, ou les ext. denticulés.

Fleurs jaunes; plantes hispides, à feuilles entières ou sinuées-dentées; capitules en corymbe.

- 1 { Folioles à la fin courbées en nacelle par les bords ; capitules contractés par le milieu à la maturité. 2
Folioles de l'involucre toujours planes ; capitules non contractés ; plantes bisannuelles. 3
Pédoncules grêles, étalés-divariqués ; capitules petits, nombreux, en corymbe lâche ; tige rameuse-divariquée presque dès la base. = ① *Elé. Midi, Nicé.*
P. à pédoncules cylindriques. **P. Sprengeriana** Lam.
2 { Pédoncules renflés au sommet, contractés sous le capitule, étalés-dressés ; capitules assez gros, peu nombreux ; tige ordt rameuse presque dès la base, à rameaux étalés-dressés. = ① *Midi.* (P. à pédoncules renflés.)
P. pauciflore. **P. pauciflora** Willd.
Pédoncules épaissis, dressés ; capitules en grappe longue ; tige très-hispide, à rameaux presque appliqués contre l'axe. = ② *Elé. Midi.*
P. étroite. **P. stricta** Jord.
† Folioles de l'involucre vertes, les ext. étalées ; pédoncules cylindriques, formant un corymbe étalé, souvt ombelliforme ; feuilles caulinaires un peu atténuées à la base, demi-embrassantes. = ③ *Elé. Lieux incultes, décombes.*
P. épervière. **P. hieracioides** L.
5 { Folioles de l'involucre noirâtres, toutes dressées ; capitules pl. gros, sur des pédoncules épaissis ; feuilles sup. ovales-lancéolées, à oreillettes arrondies, embrassantes. = ② *Elé. Hautes montagnes. P. des Pyrénées.* **P. Pyrenaica** L.

HELMINTHIA Juss. (*Helminthie*). Invol. double, l'externe à folioles ovales, en cœur, acuminées, l'interne à 7, 8 folioles plus étroites, dentées-spinescentes au sommet; ak. à bec filiforme, très-long; aigr. plumense.

† Capitules jaunes, en corymbes ; feuilles spinescentes sur les bords, oblongues, les caulinaires à auricules embrassantes ; tige 3, 40 déc., dichotome. = ①
Ét. Lieux incultes et cultivés. H. vipérine. H. echioides Gært.

UROSPERMUM Juss. (*Urosperme*). Invol. à 8 folioles soudées à la base ; ak. tuberculeux, à bec très-long, fistuleux ; aigrette à poils plumeux (f. 110).

Fleurs jaunes ; capitules solitaires sur les pédoncules ; plantes pl. ou m. rudes.

Racine annuelle; feuilles crénelées et denticulées, à dents aristées, les sup. embrassantes; involucre hérissé; bec du fruit dilaté en vessie à la base, puis subitement filiforme; aigrette blanche. = ① *Eté. Midi.*

Souche grosse, noirâtre; feuilles nombreuses sur la souche, roncînées-pinnatifides, à lobe terminal grand; pédoncules très-longs, épaissis; involucre tomenteux; bec du fruit atténué de la base au sommet; aigrette rousse. = *U. fausse picride*. **U. picroides** Desf.
U. de Dalechamp. **U. Dalechampii** Desf.

SCORZONERA L. (*Scorzonère*). Folioles imbriquées; récept. alvéolé; ak. non

surmontés d'un bec; aigr. à soies plumeuses, à barbes entre-croisées; le plus souvent 5 soies plus longues, dépourvues de barbe à leur sommet.

Feuilles entières, linéaires ou lancéolées.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Akènes velus, à poils roux; aigrette à soies jaunes, quelques externes moitié pl. courtes; capitule solitaire; tige 2, 4 déc., nue supérieur. = 2 J. <i>Lieux pierreux, stériles; Languedoc, Provence.</i> <i>Sc. hérissée. Sc. hirsuta</i> L. | 2 |
| | | Akènes glabres; 5 soies pl. longues, non plumeuses au sommet. | |
| 2 | { | Fleurs purpurines; souche couverte d'un chevelu abondant; feuilles linéaires; tige 2, 5 déc. = 2 <i>Eté. Est, Midi.</i> <i>Sc. purpurine. Sc. purpurea</i> L. | |
| | | † Fleurs jaunes; souche à chevelu abondant; feuilles radicales ordt largement ovales; tige presque nue, simple, lég. renflée au sommet. = 2 <i>Pr. Prés secs.</i> <i>Sc. d'Autriche. Sc. Austriaca</i> Willd. | 5 |
| 5 | { | Fleurs jaunes; souche simplement écailleuse à la base. | |
| | | Feuilles très-longues, aiguës, toutes radicales ou une seule caulinaire semblable aux radicales; tige toujours simple, dressée; folioles ext. de l'involucre lancéolées, acérées, égalant ou dépassant les internes. = 2 <i>Eté. Pyr.</i> <i>Sc. à folioles pointues. Sc. aristata</i> Ram. | 4 |
| 4 | { | Feuilles caulinaires pl. petites que les feuilles radicales; folioles ext. de l'involucre pl. larges et pl. courtes que les internes. | |
| | | Tige ordt rameuse au sommet; feuilles nombreuses, ovales, lancéolées, ou linéaires; racine longue, cylindrique, noirâtre. Comestible. = 2 <i>Eté. Prairies du Midi. Cultivée.</i> <i>Sc. d'Espagne. Sc. Hispanica</i> L. | 5 |
| 5 | { | Feuilles ovales ou presque ovales. <i>Latifolia</i> K. | |
| | | Feuilles lancéolées-linéaires. = <i>Dauphiné, Languedoc.</i> <i>Graminifolia</i> Roth. | |
| 5 | { | Tige ordt simple ou à rameaux partant presque du bas de la tige. | |
| | | † Corolles au moins une fois pl. longues que l'involucre; feuilles caulinaires linéaires. = 2 <i>Eté. Prairies.</i> <i>Sc. humble. Sc. humilis</i> L. | |
| 5 | { | Corolles à peine pl. longues que l'involucre; feuilles caulinaires largt embrassantes. = 2 <i>Eté. Prairies du Midi.</i> <i>Sc. à petites fleurs. Sc. parviflora</i> Jq. | |
| | | | |

La *Sc. Hispanica* fournit une racine employée à notre nourriture. Les feuilles de toutes les espèces sont lég. amères et conviennent à tous les animaux.

PODOSPERMUM DC. (Podosperme). Folioles imbriquées; récept. alvéolé; ak. non surmontés d'un bec, pourvus à la base d'un renflement aussi long qu'eux (*f. 115*); soies des nigrettes plumeuses, à barbes entre-croisées, quelques-unes plus longues, non plumeuses au sommet.

Fleurs jaunes; feuilles ordt pennatiséquées, à segments écartés, inégaux, les radicales très-nombreuses.

- † Tige ordt unique, très-rameuse; feuilles à segments linéaires, écartés. = 2 *Eté. Bords des chemins.* *P. découpé. P. laciniatum* DC.
- † Feuilles linéaires entières. *Subulatum* DC.
- Feuilles à segments ovales, presque orbiculaires. = *Midi.* *V. latifolium* Gr. et G.

Tiges latérales décombantes, la centrale dressée; feuilles à segments très-variables, le terminal élargi; folioles de l'involucre pubescentes, surtout au sommet qui est souvt recourbé. = 2 *Eté. Midi.* *P. chausse-trappe, P. calcitrapæfolium* DC.

TRAGOPOGON L. (Salsifs). Invol. à folioles sur un seul rang, soudées à la base, réfléchies à la maturité; récept. nu, alvéolé; ak. striés, rudes ou épineux sur les côtes, atténués en un long bec grêle; soies de l'aigrette plumeuses, à barbes entre-croisées (*f. 111*). — Feuilles linéaires entières.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Fleurs d'un violet pourpre; feuilles très-larges à la base, embrassantes, longt acuminées; racine comestible. = 2 <i>Eté, Midi. Cultivée. (Salsifs).</i> <i>S. à feuilles de poireau. Tr. porrifolius</i> L. | |
| | | Folioles de l'involucre pl. longues que les corolles; celles-ci d'un violet noir; capitules moitié pl. petits. <i>Australis</i> Jord. | |
| 1 | { | Fleurs du disque d'un violet pourpre, celles du centre jaunes; feuilles li- | |
| | | | |

- 1 } néaires, à peine élargies à la base. = ① ou ② *Midi et montagnes du Centre*.
 Fleurs jaunes; feuilles élargies à la base, longuement acuminées. 2
- 2 } Pédoncules non renflés ou à peine renflés au sommet. 3
 Pédoncules fortement renflés en massue au sommet. 4
- 5 } † Folioles de l'involucre égalant les fleurs; bec aussi long que l'akène; feuilles
 souvt tortillées au sommet; tige 4, 8 déc., glabre. = ② *Eté, Prairies et pâ-*
turages. (Barbe-de-bouc, ratabout.). . . . *S. des prés. Tr. pratensis L.*
 † Fleurs dépassant bp les folioles de l'involucre; bec pl. court que l'akène; ca-
 pitules très-grands. = ② *Eté. Prairies, pâturages. S. d'Orient. Tr. Orientalis L.*
- 4 } Tige glabre; folioles de l'involucre pl. longues que les fleurs; bec pl. long que
 l'akène, glabre au sommet. = ② *Eté. Centre, Ouest.*
S. à gros pédoncule. Tr. major Jq.
 Bec égal à l'akène, poilu au sommet; pédoncules plus courts, un peu moins
 élargis. *S. douteux. Tr. Dubius Vill.*
 Tige laineuse, hérissée; folioles de l'involucre égales aux fleurs; bec épaissi,
 poilu, égal à l'akène. = ② *Eté. Provence. S. hérissé. Tr. hirsutus Gouan.*

Le *Salsifis* a une racine bisannuelle qui ressemble beaucoup à celle de la scorzo-
 nère et est aussi comestible.

GEROPOGON L. (*Géropogon*). Invol. à folioles sur un seul rang, non réflé-
 chies à la maturité; récept. à alvéoles fimbriifères; akènes tuberculeux, pro-
 longés en bec; aigrettes de la circonférence à 5 soies simples, celles du centre à
 soies plumées.

Fleurs d'un violet rougeâtre, dépassées par les folioles de l'involucre; feuilles li-
 néaires, très-longues; tige 2, 5 déc. = ① *Midi. G. glabre. G. glabrum L.*

**CRÉPOÏDÉES. — Aigrette à poils non élargis à la base, denticulés, jamais
 plumés; réceptacle nu.**

CHONDRILLA L. (*Chondrilla*). Invol. cylindrique, à folioles égales, entou-
 rées de très-petites folioles en calicule; ak. tuberculeux, épineux au sommet,
 terminés par une couronne; au centre de ce prolongement, naît un bec très-
 grêle, en forme de pédicelle, qui supporte une aigrette blanche à poils simples
 (f. 416).

- 1 } † Couronne des akènes à dents inégales, spinescentes; 7, 12 fleurs jaunes sur
 2 rangs; capitules nombreux, sur des pédoncules terminaux et axillaires;
 feuilles radicales à pinnules-décombantes, les caulinares linéaires; tige hé-
 rissée à la base. = ② *Eté. ant. Lieux sablonneux.*
G. efflée. C. Juncea L.
 † Feuilles caulinares lancéolées; capitules axillaires, legt pédonculés.
V. latifolia K.
 Couronne de l'akène membraneuse (genre *Willemetia*); fleurs plus nombreuses. 2
- 2 } Capitules, 1, 5; feuilles radicales glabres, obovales ou oblongues, les caulinares
 ciliées, petites ou nulles; pédoncules et involucre couverts de poils noirâtres;
 tige 5, 5 déc. = 2 *Eté. Pyr.* *C. stipitée. C. stipitata Sch.*
 Capitules nombreux, en panicule large; feuilles radicales lancéolées. Plante
 très-glabre. = 2 *Eté. Midi. Corse.*
 *C. fausse prénanthe. C. prenanthoides Vill.*

TARAXACUM Juss. (*Pissenlit*). Invol. à folioles inégales, sur plusieurs rangs;
 récept. alvéolé; ak. à côtes longitudinales, écailleux, tuberculeux au sommet
 (f. 417, 418), atténués brusquement en un bec filiforme; aigr. à soies capillaires.

Fleurs jaunes; pédoncules radicaux, fistuleux; feuilles toutes radicales.

- 1 } Folioles de l'involucre non calleuses ou à peine calleuses au sommet. 2
 Folioles de l'involucre calleuses et bidentées au sommet. 5

- 2 { Folioles ext. de l'involucre réfléchies; feuilles roncînées, à lobes amples, triangulaires. = ② *Pr.*, aut. (*Pissentit*). *P. officinal*. **T. officinale** Vill.
 Folioles ext. de l'involucre dressées; feuilles linéaires, entières ou oblongues dentées. = ② *Eté. Lieux humides*. *P. des marais*. **T. palustre** DC.
- 5 { Feuilles obovées, à peine dentées. = ② *Eté. Midi*.
P. à feuilles obovées. **T. obovatum** DC.
 Feuilles roncînées ou pennatifides. 4
- 4 { Akènes d'un rouge brique; lobes des feuilles lancéolés-linéaires. = ② *Pr. Eté Terrains sablonneux, lieux pierreux*.
P. à fruits rouges. **T. erythrospermum** Andrez.
 Akènes blancs; lobes des feuilles ovales. = ② *Pr. Provence*.
P. à fruit blanc. **T. leucospermum** Jord.
 Akènes gris pâle; lobes des feuilles lancéolés-linéaires. = ② *Pr. Lieux secs*.
P. lisse. **T. laevigatum** DC.
 Akènes gris fauve; lobes des feuilles lancéolés-triangulaires; fleurs naissant avant les feuilles. = ② *Aut. Provence*. **T. gymnanthum** DC.

Les feuilles du *Pissentit* sont légèrement toniques et bien nutritives; elles fournissent une bonne salade d'hiver. La plante, semée avec le trèfle et avec la luzerne, améliore le produit de la prairie.

LACTUCA L. (Laitue). Invol. à folioles inégales, imbriquées, les ext. plus petites; ak. comprimés, plans d'un côté, convexes de l'autre, terminés par un bec capillaire (f. 125), portant une aigr. à poils simples, sur un seul rang.

Plantes caulescentes; capitules en corymbe ou en panicule..

- 1 { Fleurs jaunes; feuilles décurrentes sur la tige; capitules presque sessiles le long et au sommet des rameaux. 2
 Fleurs jaunes; feuilles non décurrentes. 4
 Fleurs bleues; capitules pédicellés, en corymbe irrégulier. 9
- 2 { Corolles jaunes sur les 2 faces; bec de l'akène très-court; feuilles radicales à lobes étalés; tige 3, 6 déc., à rameaux divariqués. = ② *Eté. Hautes montagnes*. *L. à fleurs de chondrille*. **L. chondrillaeflora** Bor.
 Corolles violacées à la face inf.; bec presque aussi long que l'akène. 5
- 5 { Feuilles radicales à lobes étalés, les caulinares lancéolées; tige à rameaux simples, écartés. = ③ *Eté. Midi*. *L. osier*. **L. viminea** Link.
 Feuilles radicales à pinnules linéaires, allongées, les caulinares très-petites, appliquées; tige rameuse dès la base, à rameaux plusieurs fois divisés. = ② *Eté. Midi*. *L. très-rameuse*. **L. ramosissima** Gr. et G.
- 4 { Support de l'aigrette beaucoup plus court que l'akène. 5
 Support de l'aigrette au moins aussi long que l'akène. 6.
- 5 { Plante bisannuelle, à racine napiforme, à feuilles de la deuxième année toutes entières, les caulinares à auricules longues, aiguës; akènes d'un pourpre noir. = ② *Eté. Dauphiné*. *L. de Chair*. **L. Chalcii** Vill.
 + Plante à racine fibreuse; feuilles à pinnules anguleuses, la terminale très-grande, triangulaire; panicule étalée, très-rameuse; akènes bruns, à bec blanc. = ③ *Eté. Lieux boisés*. *L. des murs*. **L. muralis** Fres.
- 6 { + Feuilles obovales, le pl. souvt entières, les caulinares en cœur, arrondies, embrassantes; panicule corymbiforme; tige dressée, glabre, rameuse. = ④ *Cultivée, spontanée autour des habitations*. *L. cultivée*. **L. sativa** L.
 Feuilles caulinares auriculées. 7
- 7 { + Capitules en grappe serrée; feuilles ordt lisses sur les nervures, les inf. à lobes très-étroits, les caulinares presque linéaires, très-entières; tige 10. 12 déc., simple ou peu rameuse. = ② *Eté. Bords des champs*.
L. à feuilles de saule. **L. saligna** L.
 Capitules pédicellés, en panicule allongée; plantes à suc âcre, à feuilles ordt aiguillonnées. 8
- 8 { + Feuilles entières ou sinuées; akènes pourpres. Plante, 1, 2 m., rameuse, souvent tachée de violet. = ② *Eté. Lieux incultes*. *L. vireuse*. **L. virosa** L.
 + Feuilles roncînées, pennées; akènes d'un gris brunâtre; tige aiguillonnée à la base. = ② *Eté. Lieux incultes*. *L. sauvage*. **L. sylvestris** Lam.

- 9 { Akènes presque aussi larges que longs ; feuilles entières ou roncînées ; tiges très-grêles, rameuses, 5, 5 déc. = *Æ* *Elé. Midi. L. délicate. L. tenerrima* Pourr.
 † Akènes allongés ; feuilles pinnatifides, à pinnules linéaires ; tige épaisse, rameuse, 3, 5 déc. = *Æ* *Lieux secs et pierreux. L. vivace. L. perennis* L.
 † Lobes des feuilles inf. recourbés. *Cichoriifolia* DC.
 Lobes des feuilles inf. recourbés ; pédoncules uniflores, écaillés ; involucre ventru. = *Pyrénées. Sonchoides* Lap

On connaît deux variétés principales de laitue cultivée ; la *laitue pommée* et la *romaine*. Chacune présente un grand nombre de sous-variétés. En feuilles, toutes sont alimentaires, mais, une fois montées, elles renferment un suc qui, comme celui de la *laitue vireuse*, est calmant, légèrement narcotique, quoique peut-être moins actif. Ce suc est appelé *thridace lactucarium*. Du reste, le nom de la *laitue vireuse* en indique l'odeur et les propriétés.

PRENANTHES L. (*Prénanthe*). Invol. cylindrique, à folioles int. linéaires, les ext. en calicule ; 5 fleurs sur un rang ; ak. tronqués au sommet, dépourvus de bec.

Fleurs roses ; capitules en petites grappes axillaires, formant une panicule rameuse ; feuilles sinuées-dentées, les caulinares rétrécies dans leur tiers inf., embrassantes ; tige 8, 12 déc., dressée. = *Æ* *Elé. Hautes montagnes, Alpes. Pyr. P. pourprée. P. purpurea* L.
 Feuilles caulinares longuement linéaires, très-entières. . . . *Tenuifolia* L.

MULGEDIUM Cass. (*Mulgédie*). Invol. cylindrique, à folioles imbriquées ; ak. comprimés, marqués de côtes longitudinales, atténués au sommet, mais non terminés en bec.

Fleurs bleues ; feuilles inf. roncînées-pinnatifides, dentées ; tige fistuleuse, 6, 15 déc.

Capitules en longue grappe dressée, entremêlés de bractées foliacées qui dépassent les fleurs ; involucre glanduleux. = *Æ* *Elé. Hautes montagnes. M. des Alpes. M. Alpinum* Less.
 Capitules en corymbe irrégulier, à bractées petites ; involucre glabre ; akènes resserrés au sommet. = *Æ* *Elé. Hautes montagnes. M. de Plumier. M. Plumieri* DC.

SONCHUS L. (*Laitron*). Involucre urcéolé, à folioles imbriquées ; akènes comprimés, marqués de côtes longitudinales, tronqués ou légèrement atténués au sommet, mais dépourvus de bec.

Fleurs jaunes ; feuilles ordinairement à dents spinescentes.

- 1 { Pédoncule et involucre poilus, glanduleux. 2
 Pédoncule et involucre glabres. 3
 † Feuilles roncînées ou pinnatifides, à lobes lancéolés, triangulaires, distants, les caulinares à auricules arrondies, embrassantes ; corymbe pauciflore ; tige 10, 15 déc., glabre à la base. = *Æ* *Elé. Lieux cultivés. L. des champs. S. arvensis* L.
 2 { Feuilles dentées ou roncînées, les inf. en rosette, à lobes ovales, imbriqués et recourbés ; corymbe multiflore ; tige 1 m., grosse, fistuleuse. = *Ⓢ* *Elé. Marseille. Decorus* Castagne.
 † Feuilles inf. à pinnules linéaires, longues, opposées, distantes, la terminale très-allongée, les caulinares q'fois entières, toujours à auricules très-aiguës ; corymbe ordt multiflore ; tige 2, 3 m., grosse, fistuleuse, très-feuillée. = *Æ* *Elé. Bords des eaux. L. des marais. S. palustris* L.
 3 { Feuilles caulinares à auricules acuminées. 4
 Feuilles caulinares embrassantes, arrondies ou à auricules arrondies. . . . 5
 4 { Feuilles pennatiséquées, à segments opposés, toutes pétioolées, les caulinares à pétiole élargi en 2 longues auricules ; tige dressée, fistuleuse, fragile, de 2, 4 déc. = *Ⓢ* *Ⓢ* ou *Æ* *Midi. L. délicate. S. tenerrimus* L.
 † Segments des feuilles très-longs, linéaires, entiers. . . . *Pectinatus* DC.

- 4 } les caulinaires à auricules étalées; tige 5, 8 déc., dressée. = ① *Eté. Lieux cultivés. (Lait d'âne, liarge, palais-de-lièvre).*
 *L. des lieux cultivés. S. oleraceus L.*
 + Feuilles entières et denticulées, ou roncées-dentées, ou ondulées, les caulinaires à auricules très-larges, contournées autour de la tige; tige 5, 6 déc. = ① *Eté. Lieux cultivés.* *L. rude. S. asper Vill.*
 5 } Feuilles toutes entières, dentées-spinescentes, lancéolées-linéaires, à peine élargies à la base, embrassantes; capitules peu nombreux, qqfois solitaires; tige glabre, roide, 6, 10 déc. = ② *Eté. Ouest et Midi. Littoral.*
 *L. maritime. S. maritimus L.*

Les laitrons sont de mauvaises plantes dans les jardins; elles s'y propagent très-facilement par leurs akènes aigretés; aussi faut-il les arracher avant la floraison.

PICRIDIMUM Desf. (Picridie). Invol. à folioles imbriquées; ak. tous semblables, presque cylindriques, un peu courbés, à tubercules disposés en lignes transversales, à 4 angles et à 4 sillons marqués (*f. 126*); aigr. argentée.

Flours jaunes; capitules ventrus à la base à la maturité, solitaires sur de longs pédoncules bractéolés; feuilles radicales sinuées-pinnatifides, les caulinaires ovales, embrassantes; tige 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi.*
 *P. commune. P. vulgare Desf.*

ZACINTHA T. (Zacinthe). Invol. à 8 folioles égales, devenant charnues et coriaces et entourant les akènes (*f. 122*), pourvu à la base de folioles très-petites, en calicule; ak. de 2 formes, ceux du centre symétriques, à aigrette terminale, ceux de la circonférence courbés en dedans, à aigrette latérale (*f. 121*).

Flours jaunes; capitules terminaux et sessiles dans les bifurcations des tiges, les fructifères globuleux, sur des pédoncules renflés, fistuleux; feuilles presque toutes radicales, à lobe terminal plus développé. = ① *Eté. Midi. Corse.* *Z. à verrues. Z. verrucosa Gærtn.*

PTEROTHECA Cass. (Ptérotliéca). Invol. à folioles imbriquées, les ext. en calicule; récept. fimbriatifère; akènes de deux formes, ceux du centre presque linéaires et cylindriques, ceux de la circonférence gros et courts, à 5, 5 côtes ailées-membraneuses sur une face.

Flours jaunes; capitules ordt en corymbe; pédoncules longs, légt hérissés; feuilles toutes radicales, roncées, à lobe terminal rhomboïdal ou spatulé; tiges poilues, 1, 5 déc. = ③ *Eté. Midi.* . . *P. de Nîmes. P. Nemausensis Cass.*

BARKHAUSIA Manch. (Barkhausie). Folioles de l'invol. régulièrement imbriquées, ou plus souvent les ext. en calicule; akènes à côtes ou à stries longitudinales, terminés en bec formant un pédicelle à l'aigrette (*f. 124*).

- 1 { Akènes de la circonférence à bec moins long que la graine, ceux du centre plus longs. 512
 Tous les akènes à bec de même longueur.
 { Flours roses; capitules solitaires; folioles internes de l'involucre accrescentes; les externes devenant étalées; feuilles roncées, poilues, en rosette. = ① *Eté. Nice, qqfois cultivée comme plante d'ornement.*
 *B. rouge. B. rubra Manch.*
 2 { Flours jaunes; folioles externes de l'involucre glabres, membraneuses, ovales, les internes linéaires, très-poilues; tige 5, 5 déc.; pédoncules longs, uniflores. = ① *Eté. Alpes, Piémont.* *B. des Alpes. B. Alpina DC.*
 + Flours jaunes; folioles de l'involucre toutes poilues, herbacées, les externes lâches, les internes à nervure dorsale épaisse. Plante rameuse, 2, 5 déc., rude, hérissée, fétide. = ① *Eté. Lieux incultes. B. fétide. B. foetida DC.*
 { Folioles de l'involucre réglut imbriquées, blanches-scarieuses sur les bords; feuilles presque toutes radicales, poilues, glanduleuses; tige simple ou peu rameuse; souche à écailles noirâtres. = ② *Eté. Hautes montagnes, lieux pierreux.* *B. blanchâtre. B. albida Cass.*
 5 { Folioles externes de l'involucre beaucoup plus courtes que les internes. 4

- 4 { Stigmates bruns ; pédoncules dressés avant l'épanouissement. 5
 { Stigmates jaunes ; pédoncules penchés avant l'épanouissement. 8
- 5 { Folioles de l'involucre carénées, hérissées de poils longs et roides ; tige rameuse, hérissée, souvt rougeâtre à la base. = ① *Été. Champs, Prairies.*
 { *B. hérissée. B. setosa* DC. 6
- 6 { Folioles de l'involucre glabres ou pubescentes. 6
 { Akène à bec 3 fois aussi long que la graine ; fleurs jaunes, les ext. brunes en dessous ; feuilles radicales à 5, 7 paires de lobes ovales, légtr recourbés, dentés, le terminal très-grand, les caulinares inf. roncinnées, les sup. linéaires. Plante un peu glauque. = ② *Jun. Marseille.*
 { *B. à feuilles de roquette. B. Erucaefolia* Gr. et G. 7
- 7 { Akène à bec seult un peu plus long que lui. 7
 { Bractées très-larges, concaves ; folioles ext. de l'involucre presque orbiculaires, étalées, largt scariées ; feuilles scabres, légtr roncinnées ; tige dressée, fistuleuse, rameuse seulement vers le haut. = ② *Midi. Près humides.*
 { *B. à vessie. B. vesicaria.*
- 7 { † Bractées linéaires-lancéolées ; folioles ext. de l'involucre ovales-lancéolées ; feuilles très-scabres, profondt roncinnées ; tige droite, sillonnée, fistuleuse, rougeâtre au moins infert, ordt rameuse dès la base. = ② *Été. Près.*
 { *B. à feuilles de pissenlit. B. taraxacifolia* DC.
 { Tiges courtes couchées, seult bractéolées. = *Collines sèches. Recognita* DC.
- 8 { Feuilles caulinares dilatées amplexicaules à la base, largt auriculées, les radicales entières, dentées ou roncinnées, longt pétioolées ; folioles de l'involucre planes, linéaires, cotonneuses ou légtr poilues. Plante glabre ou hérissée, 2, 5 déc. = ② *Pr. Corse.* . . . *B. à feuilles de pâquerette. B. bellidifolia* DC.
 { Feuilles caulinares linéaires, entières ou dentées. 9
- 9 { Tige 2, 5 déc., grêle, simple ou divisée en 3, 4 rameaux très-longs, uniflores ; feuilles radicales roncinnées-pinnatifides ; 10, 12 paires de lobes triangulaires, décombants ; corolles toutes entièrement jaunes ; akènes bruns. = ② *Pr. Midi.*
 { *B. liondent. B. leontodon* DC.
 { Corolles ext. purpurines en dessous ; akènes jaunâtres. = *Corse. Cespitosa* Moris.
 { Tige 3, 10 cent. dressée, hérissée à la base de poils roides ; feuilles radicales oblongues, entières ou sinuées-pinnatifides. Plante d'un vert sombre. = ① *Été. Sables maritimes.* *B. de Suffren. B. Suffreniana* DC.

CREPIS L. (*Crépide*). Invol. à folioles imbriquées, ou plus souvent les ext. plus petites, en calicule ; akènes à 6, 50 côtes longitudinales, atténués au sommet, non terminés en bec (*f. 119, 120*) ; aigrette d'un blanc de neige, à soies capillaires.

- 1 { Pédoncules radicaux, nus ; feuilles oblongues, entières ou légèrement dentées. 2
 { Tige simple ou rameuse, feuillée. 3
- 2 { Capitules jaunes, en grappe paniculée ; feuilles obovées-oblongues, entières ou lâchement crénelées, un peu glauques ; souche tronquée. = ② *Été. Nord, Est.*
 { *C. rongée. C. præmorsa* Tausch.
- 2 { Ordrt 1, rart 2, 5 capitules orangés ; souche tronquée, fibreuse. = ② *Été. Hautes Montagnes.* *C. dorée. C. aurea* Cass.
 { Ordinairement 1, rarement 2, 5 capitules jaunes ; souche à rejets rampants, à fibres terminées par un petit tubercule. = ② *Été. Sables maritimes du Midi.*
 { *C. bulbeuse. C. bulbosa* Cass.
- 5 { Akènes à 10, 15 côtes ou stries ; capitules nombreux, en corymbe ordt multiflores ; fenilles inf. ordt roncinnées ; plantes la plupart communes à toute la France. 4
 { Akènes à 20 stries ; capitules 1, 5 au sommet de la tige, qqfois en corymbe pauciflore ; plantes des hautes montagnes. 8
- 4 { † Akènes bruns, à côtes tuberculeuses ; feuilles caulinares très-longues, linéaires à bords roulés en dessous, presque sagittées. = ① *Été. Lieux sablonneux.* *C. des toits. C. tectorum* L.
 { Akènes à côtes non tuberculeuses ; feuilles caulinares planes. 5

- 5 { † Involucre cylindrique, très-glabre, à folioles ext. ovales-aiguës, très-courtes, appliquées; feuilles poilues-glanduleuses; tige 3, 8 déc., dressée, longt nue au sommet. = ① *Eté. Terrains secs*. *C. élégante. C. pulchra* L.
 Involucre pubescent ou poilu; feuilles non glanduleuses. 6
- 6 { † Folioles de l'involucre velues à leur face interne, les ext. étalées; feuilles rudes, poilues, roncées ou pinnatifides, les caulinaires auriculées, embrassantes; tige sillonnée, robuste, 3, 6 déc. = ② *Près, collines. C. bisannuelle. C. biennis* L.
 Folioles de l'involucre glabres à leur face interne; feuilles caulinaires ord. entières, sagittées. 7
- 7 { Feuilles rudes, hérissées; folioles ext. de l'involucre étalées; tige 5, 6 déc., robuste, hérissée surtout à la base. = ③ *Eté. Lieux secs. Centre, Midi. C. rude. C. scabra* DC.
 † Feuilles glabres; folioles ext. de l'involucre appliquées; plante glabre ou presque entiert glabre, d'un vert gai. = ④ *Eté. Champs, près. C. verdâtre. C. virens* Vill.
 † Plante 3, 8 déc.; involucre hérissé de longs poils noirs. *Agrestis* Bor.
 † Tiges très-rameuses, étalées, à rameaux divariqués. = *Sables. Diffusa* DC.
- 8 { Involucre tomenteux, blanchâtre; 1, 3 capitules; feuilles presque cordiformes, dentées, à pétiole long, élargi; tiges 5, 15 cent., couchées, rameuses; souche rampante. = ⑤ *Eté. Alpes. Pyr.* *C. naine. C. pygmæa* L.
 Involucre couvert de longs poils noirâtres. 9
- 9 { Folioles de l'involucre toutes égales; feuilles caulinaires ovales-acuminées, profondt dentées, sagittées; tige très-feuillée, simple ou un peu rameuse au sommet. = ⑥ *Eté. Hautes montagnes. C. fausse blattaire. C. blattarioides* Vill.
 Folioles externes de l'involucre plus courtes. 10
- 10 { Feuilles radicales entières ou à peine dentées; capitules petits, d'un jaune foncé, en corymbe pauciflore; tige ordt glabre, rougeâtre, assez grêle, 2, 5 déc. = ⑦ *Eté. Prairies et bois des montagnes. C. à feuilles de succise. C. succisæfolia* Tausch.
 Feuilles radicales presque roncées, à divisions décombantes; capitules grands, solitaires ou peu nombreux; tige 2, 5 déc., glanduleuse, sillonnée. = ⑧ *Eté. Hautes montagnes. C. à grandes fleurs. C. grandiflora* Tausch.
 Feuilles inf. lyrées, à lobe terminal très-grand, les sup. ovales, dentées, embrassantes; capitules en corymbe pauciflore; plante pubescente. 3, 5 déc. = ⑨ *Eté. Pyr.* *C. fausse lamsane. C. lamsanoides* Frœl.

SOYERIA Monn. (*Soyérie*). Invol. à folioles à peine imbriquées ou les ext. en calicule; ak. presque cylindriques, tronqués aux 2 extrémités, striés; aigr. d'un blanc roussâtre, à poils roides.

Fleurs jaunes; feuilles grandes, ovales ou lancéolées, incisées, dentées; les sup. à oreillettes embrassantes.

Capitule grand, solitaire; involucre hérissé; tige 2, 4 déc., simple, anguleuse, dressée. = ⑩ *Eté. Hautes montagnes. S. de montagne. S. montana* Monn.

Capitules assez petits, en corymbe lâche; involucre poilu-glanduleux; tige striée, fistuleuse. = ⑪ *Eté. Bords des ruisseaux des hautes montagnes. S. des marais. S. paludosa* Godr.

CHLOROCREPIS Gris. (*Chlorocrépide*). Invol. à folioles presque sur 2 rangs, les externes très-courtes; ak. tronqués au sommet, atténués à la base; aigr. molle, d'un blanc de neige.

Capitules jaunes; pédoncules radicaux, simples ou légt rameux, bractéolés au sommet; feuilles toutes radicales, glauques et glabres, lancéolées, entières ou à peine denticulées. = ⑫ *Eté. Alpes, montagnes de l'Est. C. à feuilles de statice. C. staticifolia* Gris.

HIERACIUM L. (*Epervière*). Invol. à folioles tantôt imbriquées, tantôt l'ext. presque en calicule; ak. à 10 côtes, atténués à la base, tronqués au sor

met (f. 125); aigrette sessile, d'un blanc sale ou roussâtre, à poils simples ou seulement dentés, roides et fragiles.

Plantes vivaces, à fleurs ordinairement jaunes.

- 1 { Akènes crénelés au sommet (f. 123), de 2 mill. à peine. (Sect. *Piloselloidea*.) 2
Akènes bordés d'un bourrelet entier, de 3, 4 mill. 9
- 2 { Plantes stolonifères, ou sans stolon mais à souche rampante. 3
Plantes non stolonifères, à souche inclinée, non rampante, produisant une racine perpendiculaire, ou oblique et tronquée. 7
- 5 { † Un seul capitule sur une tige scapiforme, simple, nue; fleurs ordt purpurines à la face ext.; feuilles tomenteuses en dessous, pl. ou moins hérissées, obovées ou oblongues, obtuses; involucre poilu; souche à stolons radicans. = *Æt. Eté*, aut. Bois, près, bords des chemins. (Oreille de souris, vélouette, piloselle.) *E. pilosella* L. **H. pilosella** L.
† Feuilles très-blanches en dessous; stolons courts; capitules grands; involucre couvert de longs poils soyeux. *V. pilosissimum* Fr.
† Feuilles à peine blanches; involucre couvert de poils noirs glanduleux très-abondants. *V. nigrescens* Fr.
† Feuilles à peine blanches; corolles jaunes sur les 2 faces. *V. virescens* Fr.
2 ou plusieurs capitules sur une tige divisée, qqfois presque dès la base, d'autres fois seulement au sommet. 4
- 4 { Styles bruns; corolles pourprées; tige et feuilles hérissées; capitules en corymbe pauciflore; souche rampante, qqfois stolonifère. = *Æt. Eté*. *Hautes montagnes*. (E. de Hongrie.) *E. orangée*. **H. aurantiacum** L.
Styles et corolles jaunes, ces dernières exceptionnellement pourprées en dessous. 5
- 5 { † Souche à stolons radicans; feuilles glauques, glabres sur les faces, ciliées surtout à la base, oblongues ou lancéolées, obtuses; pédoncules poilus-glanduleux, ordt 5, 4, courts, simples, redressés; tige légèrement poilue. = *Æt. Eté*. *Prairies humides*. (Grande oreille de souris.) *E. auriculata* L. **H. auriculata** L.
2, 5 pédoncules partant presque de la base de la tige; fleurs jaune foncé ou purpurines en dessous. = *Alsace*. *Pilosello-auriculata* Sch.
Souche à rejets stériles ou florifères non radicans; feuilles pl. ou moins hérissées, oblongues ou lancéolées, qqfois aiguës; capitules petits, nombreux, en corymbe paniculé, dressé; tige roide, glabre ou munie de quelques soies. = *Æt. Eté*. *Près secs des montagnes*. *E. élanée*. **H. præaltum** Vill.
5, 8 capitules; pédoncule occupant le 1/4 sup. de la tige; feuilles tomenteuses en dessous. = *Alsace*. *Pilosello-præaltum* Sch.
5, 8 capitules; pédoncules occupant la moitié de la tige; feuilles d'un vert blanchâtre, tomenteuses en dessous. = *Alsace*. *Pilosello-fallax* Sch.
2, 5 capitules; 1, 2 pédoncules partant presque de la base de la tige; feuilles aiguës, tomenteuses en dessous; fleurs ext. purpurines à la face externe. = *Alsace*. *Fallacino-pilosella* Sch.
Souche rampante; tige dressée, simple, pl. ou m. hérissée, glanduleuse au sommet. 6
- 6 { Capitules assez nombreux, en corymbe serré; feuilles un peu glauques, couvertes sur les 2 faces de poils blancs, mous, 1, 2 caulinaires lancéolées. = *Æt. Eté*. *Prairies humides des montagnes de l'Est et du Midi*. *E. des prés*. **H. pratense** Tausch.
1, 3 capitules sur des pédoncules courts en ombelle; feuilles vertes, pl. ou m. hérissées ou ciliées; tige nue, ou portant une seule feuille vers son milieu. = *Æt. Eté*. *Prairies élevées des Alpes*. *E. des glaciers*. **H. glaciale** Lachn.
2, 5 capitules sur des pédoncules partant presque du bas de la tige; feuilles lancéolées-oblongues, tomenteuses en dessous, hérissées en dessus, ainsi que les pédoncules, de longs poils roux; tige 15. 20 cent. = *Æt. Alpes*. *E. hybride*. **H. hybridum** Chaix.
- 7 { Capitules qqfois solitaires, qqfois en ombelle pauciflore; pédoncules très-courts, hérissés, glanduleux; feuilles oblongues, obtuses, sessiles, hérissées sur les 2 faces; tige 5, 15 cent., nue et poilue-glanduleuse. = *Æt. Eté*. *Pyrénées*. *E. naine*. **H. pumilum** Lap.
Capitules petits, nombreux; tige 2, 4, 6 déc. 8

- 8 { Tige très-glabre; capitules en corymbe paniculé; pédoncules grêles, arqués, ascendants, occupant la moitié sup. de la tige; feuilles glabres, ou ciliées sur les bords et sur les nervures, 1, 2 caulinaires; plante glauque. = *Æ. Eté. Alpes*. *E. de Florence. H. Florentinum* All.
 Tige hérissée, rude, mais non glanduleuse; capitules en cyme; feuilles hérissées sur les deux faces, grisâtres en dessous, 1, 5 à la partie inf. de la tige. = *Æ. Terres arides du Sud-Est, Nice*. *E. en cime. H. cymosum* L.
 Plante hérissée de soies molles, blanchâtres, un peu glanduleuse au sommet; pédoncules très-courts. *Sabinum. S. et M.*
- 9 { Renouveau des tiges annuelles se faisant par des rosettes automales qui persistent à la base des tiges florifères. (Sect. *Aurella* et *Pulmonaria*.) . . . 10
 Renouveau des tiges annuelles se faisant par des bourgeons printaniers. (Sect. *Accipitrina*.) 50
- 10 { Plantes à feuilles poilues-glanduleuses, au moins sur les bords. 11
 Plantes très-laineuses, à poils plumeux. 15
 Plantes à feuilles glabres ou poilues, mais non glanduleuses, ni à poils plumeux. 15
- 11 { Capitule ordt solitaire, corolle velue extérieurt; feuilles spatulées ou lancéolées, longt pétioolées, 2, 5 caulinaires sessiles. = *Æ. Eté. Alpes*.
E. des Alpes. H. Alpinum L.
 Capitules en corymbe ramassé au sommet de la tige; celle-ci 2, 5 déc.; corolle à dents ciliées; feuilles un peu glauques et léggt glanduleuses, les radicales à peine denticulées, les caulinaires lancéolées-acuminées, entières, embrassantes; tige et involucre à glandes jaunes. = *Æ. Alpes, Corse*.
E. fausse cérinthe. H. pseudo-cerinthe K.
 Capitules au sommet de pédoncules occupant au moins le tiers ou la moitié de la tige. 12
- 12 { Feuilles profondt lobées-pennatifides, les radicales atténuées en un long pétiole, très-peu nombreuses ou nulles, ciliées-glanduleuses sur les bords; 2, 5 capitules sur des rameaux allongés, dressés; corolles à dents glabres. = *Æ. J., jl. Hautes montagnes*. *E. de Jacquin. H. Jacquinii* Vill.
 Feuilles sinuées-denticulées, les radicales qqfois profondt dentées à la base, à pétiole ailé, les caulinaires ovales, cordiformes-embrassantes; rameaux florifères nombreux, dressés; corolles à dents ciliées. = *Æ. Eté. Hautes montagnes*.
E. embrassante. H. amplexicaule L.
 Feuilles caulinaires lancéolées, non cordiformes ni embrassantes.
E. pulmonaire. H. pulmonarioides Vill.
 Feuilles caulinaires atténuées à la base ou embrassantes; tige rameuse dès la base; feuilles très-glanduleuses; capitules peu nombreux. = *Alpes*.
E. des rochers. H. rupicola Jord.
- 15 { Feuilles laineuses sur les deux faces, épaisses, molles, les radicales oblongues, entières ou sinuées à la base, les caulinaires aiguës, qqfois nulles; plante 1, 3 déc., simple ou rameuse dès la base, entiert couverte de longs poils laineux; corolles souvt pubescentes. = *Æ. Eté. Alpes. E. laineuse. H. lanatum* Vill.
 Plante moins laineuse; involucre simplt tomenteux; corolles ordt léggt ciliées; tige 10, 15 cent. = *Alpes*. *E. fausse andryale. H. andryaloides* Vill.
 Feuilles glabres ou presque glabres sur la face supérieure. 14
- 14 { Feuilles radicales lancéolées, régult atténuées aux deux extrémités, denticulées, longt hérissées, surtout à la base, les caulinaires très-petites ou nulles; corolles à dents ciliolées; tige 1, 2 déc., dressée, hérissée; 1, 2 capitules. = *Æ. Eté, Hautes Alpes*. *E. de Liotard. H. Liotardi* Vill.
 Feuilles toutes radicales, oblongues-lancéolées, presque obtuses, les primordiales brièvt pétioolées, sinuées-dentées à la base; tige 15, 20 cent., simple ou à 2, 5 pédoncules longs, uniflores; corolles à dents glabres. = *Æ. Eté. Alpes*.
E. de roche. H. rupestre All.
 Tige couverte d'une pubescence farineuse. *Farinulentum* Jord.
 Tige marquée de lignes blanchâtres; involucre noirâtre. *Chloropsis* Gr. et G.
- 15 { Tige scapiforme, simple ou rart bifurquée au sommet, nue ou bractéolée; corolles à dents glabres. 16
 Tige rameuse, nue ou bractéolée à la naissance des rameaux. 17
 Tige pl. ou m. feuillée. 20

- Plante couverte de longs poils mous; feuilles vertes, elliptiques, hérissées sur les deux faces. = *Æ. Été. Hautes Alpes*. *E. poilue. H. piliferum* Hoppe.
 Feuilles très-glaucques, glabres en dessous; souche couverte de débris laineux d'anciennes feuilles. *Subnival* Gr. et G.
- 16 } Plante à poils moins nombreux, glanduleuse au sommet; feuilles atténuées en pétiole ailé. = *Æ. Été. Hautes Alpes*.
 *E. glanduleuse. H. glanduliferum* Hoppe.
- 17 } Feuilles pétiolées, à limbe tronqué, arrondi ou en cœur à la base; styles bruns ou fauves; corolles à dents glabres, rart ciliolées dans le *Murorum*. 18
 Feuilles sessiles ou atténuées en pétiole. 19
- † Feuilles souvt maculées, à pétiole aussi long ou presque aussi long que le limbe, les primordiales petites, entières, les autres devenant aiguës et de pl. en pl. profondt incisées-dentées; capitules en panicule corymbiforme. Plante polymorphe dont les auteurs ont fait de nombreuses variétés. = *Æ. Été. Lieux incultes*. *E. des murs. H. murorum* L.
- 18 } Feuilles à pétiole pl. court que le limbe, arrondies, rart presque atténuées à la base, ordt entières, glabres en dessus, souvt floconneuses en dessous; tige 3, 5 déc., fistuleuse, rameuse. = *Æ. Été. Pyr.* *E. bléudtre. H. cæsum* Fr.
 Pétiole court; limbe ovale ou orbiculaire, entier ou denticulé, pubescent sur les deux faces. *Arnicoïdes* Gr. et G.
- Feuilles à pubescence très-fine, formée de poils étoilés très-courts, paraissant glabres, ovales ou lancéolées, aiguës, atténuées en pétiole; tige tomenteuse; folioles de l'involucre aiguës, les int. cuspidées; corolles à dents glabres. = *Æ. Été. Midi*. *E. étoilée. H. stelligerum* Froel.
- 19 } Feuilles hérissées sur les deux faces, ovales-aiguës, entières, atténuées à la base; pédoncules grêles, à peine tomenteux, poilus-glanduleux; corolles à dents ciliées; souche très-laineuse au collet. = *Æ. Été. Alpes. Pyr.*
 *E. des lieux pierreux. H. saxatile* Vill.
 Feuilles soyeuses-argentées; pédoncules tomenteux, ordt non glanduleux.
 *Sericum* Lap.
 Pédoncules et involucre tomenteux et glanduleux; corolles à dents ciliées; feuilles qqlois non hérissées en dessus. *Vestitum* Gr. et G.
- 20 } Folioles de l'involucre irréglt imbriquées, les ext. pl. courtes, inégales. 21
 Folioles de l'involucre régulièrement imbriquées. 22
- † Capitules en panicule corymbiforme; feuilles ovales ou lancéolées, pl. ou m. dentées à la base, les radicales pétiolées, peu nombreuses; tige 3, 6 déc., un peu rude, dressée. = *Æ. Été. Bois des montagnes*.
 *E. des bois. H. sylvaticum* Lam.
- 21 } Feuilles tachées de pourpre noir. *V. Cruentum* Gr. et G.
 Capitules en longue grappe; corolles à dents glabres; feuilles radicales nombreuses, ovales, oblongues, aiguës, à pétiole court, largt ailé; tige 5, 6 déc., droite, sillonnée. = *Æ. Été. Pyr. occidentales. E. noble. H. nobile* Gr. et G.
 Capitules en corymbe ramassé, fastigié; corolles à dents glabres; feuilles glabres en dessus, glauques en dessous, arrondies, obtuses, profondt dentées à la base, 3, 4 caulinaires incisées ou dentées; tige 4, 5 déc., glabre. = *Æ. Pr. Lyon*. *E. de Lortet. H. Lortetiae* Balb.
- 22 } Folioles internes de l'involucre longues et obtuses; plantes pl. ou m. glauques; capitules peu nombreux; corolles à dents glabres. 25
 Folioles de l'involucre toutes acuminées, aiguës. 24
- Feuilles radicales atténuées en un pétiole court et large, lancéolées-étroites, aiguës, glabres ou léglt ciliées, les caulinaires linéaires; tige 2, 5 déc., grêle, dressée, presque nue au sommet; corymbe étalé, pauciflore. = *Æ. Été. Alpes*.
 *E. glauque. H. glaucum* All.
- 23 } Feuilles radicales et caulinaires ovales-lancéolées, velues sur les bords et sur les nervures; corolles poilues extérieurt. *Glaucopsis* Gr. et G.
 Feuilles ovales-lancéolées, obtuses et mucronées, longt pétiolées, glabres et léglt ciliées; tige 15, 20 cent., feuillée jusqu'au sommet; 1, 3 capitules sur des pédoncules allongés. = *Æ. Été. Alpes*. *H. leucophæum* Gr. et G.
- 24 } Feuilles radicales à pétiole largt ailé, très-velu; corolles à dents ciliées. Plantes pyrénéennes. 25
 Feuilles radicales rétrécies à la base, sessiles ou atténuées en pétiole pl. ou m. étroit ailé. 26

- Feuilles radicales oblongues-lancéolées et aiguës, velues sur les deux faces, brièvement pétiolées, les caulinaires ovales-lancéolées ou presque linéaires, embrassantes; tige 2, 4 déc., anguleuse, hérissée; souche laineuse; capitules ordt très-nombreux, en corymbe ample. = *Æ Été. Pyr.*
E. composée. H. compositum Lap.
- 25 Feuilles radicales dentées ou incisées, glabres en dessus, velues en dessous, longt pétiolées, les caulinaires sup. sessiles, embrassantes; tige striée, 6, 8 déc.; souche non laineuse. = *Æ Été. Pyr.* . . . *E. à pétiole ailé. H. alatum* Lap.
 Feuilles radicales obovées-obtus. entières ou denticulées, glabres ou ciliées, les caulinaires oblongues-lancéolées, semi-embrassantes; tige 2, 4 déc., glabre ou velue; souche laineuse. = *Æ Été. Pyr.*
 *E. rhomboïdale. H. rhomboidale* Lap.
- 26 Feuilles caulinaires sessiles ou pétiolées. 27
 Feuilles caulinaires pl. ou m. embrassantes. 29
 Feuilles velues-laineuses sur les deux faces, fort dentées, lancéolées ou ovales, sessiles ou légèr pétiolées; tige qqfois nue à la base, à rameaux feuillés; 5, 9 capitules; corolles à dents glabres. = *Æ Été. Hautes Alpes.*
E. magnifique. H. speciosum Horn.
- 27 Feuilles glabres et hérissées sur les bords et sur la nervure dorsale, entières ou denticulées, qqfois seult à la base, oblongues-lancéolées, aiguës; involucre tomenteux et glanduleux; 1, 5 capitules; corolles à dents ciliées. = *Æ Été. Hautes montagnes.* *E. des Vosges. H. Vogesiaceum* Moug.
 Feuilles glabres en dessus, poilues ou pubescentes en dessous. 28
- 28 Involucre et pédoncule glanduleux, d'un vert olivâtre; 2, 5 capitules; corolles à dents ciliées; feuilles ovales ou oblongues, obtuses, pl. ou m. dentées à la base. = *Æ Pr. Pyr. orientales.* . . . *E. olivâtre. H. olivaceum* Gr. et G.
 Involucre blanc, laineux; 1, 5 capitules; corolles à dents glabres; feuilles radicales grandes, dressées, lancéolées, aiguës, lâchement denticulées, rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles. = *Æ Été. Jura, Alpes.*
 *E. à feuilles de scorzonère. H. scorzoneraefolium* Vill.
- 29 Folioles ext. de l'involucre pl. larges, étalées; corolles à dents glabres; feuilles caulinaires larges, cordiformes; plante couverte de longs poils laineux; tige 1, 5 déc. = *Æ Été. Alpes.* *E. velue. H. villosum* L.
 Folioles de l'involucre lâches, rarement dressées; corolles à dents ciliées; feuilles caulinaires à oreilles arrondies; plante glauque, glabre ou hérissée, tomenteuse et poilue-glanduleuse au sommet. = *Æ Été. Pyr., Corse.*
 *E. faux mélinet. H. cerinthoides* L.
 Feuilles caulinaires non auriculées. = *Vallée d'Aspe.* *Mixtum* Frœl.
- 30 Plantes très-glanduleuses; tige très-feuillée; foliolés de l'involucre obtuses. 31
 Plantes non glanduleuses ou légèr glanduleuses au sommet. 32
- 31 Folioles int. de l'involucre presque sur un rang, les ext. lâches et bien pl. grandes; feuilles lancéolées, dentées, rétrécies à la base, demi-embrassantes; 1, 5 capitules; corolles à dents glabres. = *Æ At. Alpes, Pyr.*
 *E. blanchâtre. H. albidum* Vill.
 Folioles ext. de l'involucre courtes et peu nombreuses; feuilles inf. oblongues, les autres ovales-acuminées, largt arrondies à la base et embrassantes; corymbe paniculé; corolles ciliées. = *Æ At., sept. Alpes.*
 *E. fausse picride. H. picroides* Vill.
- 32 Feuilles caulinaires jamais arrondies à la base ni embrassantes; corolles à dents glabres. 33
 Feuilles caulinaires arrondies à la base, pl. ou moins embrassantes. 35
- 33 Plante très-laineuse, 5, 10 déc.; feuilles oblongues, dentées, les caulinaires rapprochées, sessiles, comme imbriquées; corymbe paniculé; racine longt fibreuse. = *Æ Bords de l'Océan.* . . *E. ériophore. H. eriophorum* St. Am.
 Tige couchée, moins épaisse; plante moins laineuse. *V. prostratum.*
 Plantes glabres ou pubescentes, qqfois rudes. 34
- † Styles jaunes; folioles int. de l'involucre pl. larges et pl. obtuses, les ext. aiguës, réfléchies; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, ciliées, denticulées; capitules ordt en ombelle. = *Æ At. Bois, lieux secs.*
 *E. en ombelle. H. umbellatum* L.
- 54 † Styles bruns; folioles int. de l'involucre pl. aiguës que les ext.; feuilles ovales-

- lancéolées ou lancéolées, portant vers leur milieu 5, 5 dents aiguës; capitules contractés au milieu de l'involucre, en corymbe fastigié; tige 8, 15 déc., droite, lég. fistuleuse. = *Æ. Été. Bois. E. à trois dents. H. tridentatum* Fr.
- 55 Tige entière glabre, très-feuillée; feuilles glabres et glauques, oblongues-acuminées, dentées, souvt comme opposées; corymbe étalé, à rameaux tomenteux; corolles à dents glabres; plante lactescente, 4, 8 déc. = *Æ. At. Corse. E. vireuse. H. virosum* Pall.
- Tige hérissée au moins à la base. 56
- 56 Feuilles obovées ou oblongues, fort incisées dans leur moitié inf., pubescentes et à contour cilié-blanchâtre, les inf. lég. contractées en pétiole; panicule à rameaux dressés; corolles à dents ciliées; tige 4, 10 déc., velue, très-feuillée. = *Æ. Été. Est. E. à feuilles de tycopus. H. lycopifolium* Fréel.
- Feuilles de la tige toutes semblables. 57
- Feuilles inf. à pétiole étroit, ou seult atténuées à la base, ordt rapprochées en rosette; involucre à folioles glabres ou pubérulentes; corolles à dents glabres. 58
- Feuilles caulinaires inf. rétrécies en un pétiole élargi à la base, embrassant; corolles à dents ciliées. 59
- 57 1, 5 capitules sur des pédoncules courts; corolles à dents ciliées; involucre hérissé, à folioles aiguës, noirâtres; feuilles ovales, à oreillettes très-larges et entières, rudes et velues sur les deux faces, les radicales longt pétiolées, détruites lors de la floraison; tige 4, 6 déc., grosse, très-velue. = *Æ. Été. Alpes. E. très-poilue. H. valdepilosum* Vill.
- Capitules en corymbe ou en panicule étroite; corolles à dents glabres; involucre pubescent, à folioles obtuses, vertes; feuilles ovales, pubescentes ou hérissées, les radicales semblables aux caulinaires; tige forte, hérissée, 6, 12 déc. = *Æ. Alpes, Pyr., Corse. E. de Savoie. H. Sabaudum* L.
- Involucre et feuilles hérissés. *Hirsutum* Bernh.
- 58 Feuilles lâchement dentées ou entières, les inf. simplement atténuées à la base; tige dressée, roide, 4, 10 déc., poilue à la base, presque glabre au sommet. = *Æ. Été. Bois montagneur. E. du Nord. H. boreale* Fr.
- Feuilles dentées, hérissées sur les 2 faces; les inf. à pétiole étroit, les sup. petites, presque bractéiformes; tige, 5, 5 déc., hérissée à la base, tomenteuse et poilue au sommet. = *Æ. Aut. Alpes, Corse. E. de Provence. H. provinciale* Jord.
- 59 Feuilles dentées au moins à la base, ovales-aiguës, d'un beau vert, glabres sur la face sup., les radicales persistantes, à pétiole étroit; tige 5, 8 déc., feuillée jusqu'au sommet. = *Æ. Été. Hautes montagnes. E. élevée. H. elatum* Fr.
- Feuilles ordt entières, oblongues-lancéolées. 40
- 40 Capitules en corymbe étalé; pédoncules grêles, divariqués; feuilles molles, d'un vert pâle, ordt resserrées au-dessus de leur base; tige un peu flexueuse, 4, 8 déc. = *Æ. Été. Alpes. E. à feuilles de prénanthe. H. prenanthoides* Vill.
- Capitules en grappe; pédoncules gros et dressés; feuilles d'un vert foncé, rudes; tige 6, 8 déc., grosse, rude. = *Æ. Été. Alpes. E. à feuilles de coignassier. H. cydoniæfolium* Vill.

On cultive l'*E. de Hongrie, H. aurantiacum*, pour orner les jardins, et l'*E. des murs* a été réputée résolutive et vulnérable.

ANDRYALA L. (*Andryale*). Invol. à folioles sur 1, 2 rangs; ak. très-petits, à 10 côtes, atténués à la base, tronqués et denticulés au sommet; aigr. caduque, à soies roides, d'un blanc sale; récept. garni de soies qui égalent ou dépassent les akènes.

Plantes couvertes d'un duvet tomenteux; fleurs jaunes; pédoncules gros, épais.

Racine fibreuse; corymbe serré; feuilles inf. oblongues-lancéolées, entières ou sinuées; tige 4, 8 déc., dressée, rameuse. = ③ *Été. Centre, Ouest, Midi.*

A. à feuilles entières. A. integrifolia L.

Feuilles inf. roncées ou pinnatifides. *Sinuata* L.

Souche ligneuse; corymbe étalé; feuilles inf. oblongues ou obovées, spatulées, lâchement dentées ou roncées-pinnatifides; tiges 1, 5 déc., dressées ou étalées. = *Æ. Été. Pyr., Corse, Provence. A. Ragusina* L.

Feuilles caulinaires très-entières; capitules petits. *Incana* DC.

Famille 75. — AMBROSIACÉES.

(MONECIE L., FLOSCULEUSES T., CORYMBIFÈRES Juss.)

Fl. unisexuelles, monoïques ; fl. mâles nombreuses, en capitules globuleux ; 5 étamines à anthères libres, introrsées, non appendiculées à la base ; fl. femelles, 1, 2, dans un involucre ouvert ou capsulaire ; ovaire adhérent ; style bifide ; fr. sec, indéhiscant, monosperme, dans un involucre dur, ligneux ; albumen nul ; embryon droit.

Fleurs jaunes ; folioles de l'invol. petites, plus ou moins soudées. *AMBROSIA* (p. 269).
Fleurs vertes ; folioles libres, sur un rang. *XANTHIUM* (p. 269).

AMBROSIA L. (*Ambrosie*). Invol. des capitules mâles à folioles petites, plus ou moins soudées ; récept. nu ; fl. femelles axillaires, solitaires, à corolle nulle ; involucre à 3 folioles, devenant ligneux, épineux, et entourant l'akène.

Capitules jaunes en épi terminal ; feuilles molles, à pinnules-obtusées, lobées, lige rameuse, 6, 8 déc. Odeur pénétrante. = ① *Eté. Sables de l'Algérie*.
. *A. maritime*. **A. maritima** L.

L'*Ambrosie*, comme le fait pressentir son odeur, est excitante ; elle est employée comme cordiale et stomachique ; on s'en sert aussi pour aromatiser des liqueurs.

XANTHIUM L. (*Lampourde*). Invol. des capitules mâles à folioles sur un rang, non soudées ; récept. pailleté ; fl. vertes, tubuleuses, à 5 dents, à filets soudés en tube ; fl. femelles géminées, complètement renfermées dans un involucre devenant capsulaire, à 2 loges, et surmonté de 2 longues pointes au milieu desquelles passent les styles ; 2 akènes.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | † Tige stipulée par une longue épine jaune, tripartite ; feuilles blanches en dessous, étroites, à 5, 5 lobes, le terminal plus grand. = ① <i>Eté. Décombres, lieux incultes, surtout dans le Midi</i> <i>L. épineuse</i> . X. spinosum L. |
| | | Tige non épineuse ; feuilles vertes, ovales ou triangulaires, dentées, lobées ; fleurs ordt agglomérées, les mâles supérieures. 2 |
| 2 | { | † Involucre fructifère terminé par 2 pointes presque droites ; épines du fruit à peine crochues. = ① <i>Eté. Lieux incultes, bords des eaux. (Herbe aux écrouelles, grappilles)</i> <i>L. glouteron</i> . X. strumarium L. |
| | | Involucre fructifère terminé par 2 pointes fortes, d'abord écartées, très-crochues au sommet ; épines du fruit arquées dès le milieu. = ① <i>Eté. Bords des routes, champs, Midi</i> <i>L. à gros fruits</i> . X. macrocarpum DC. |

Famille 76. — LOBELIACÉES.

(SYNGÉNÉSIE MONOGAMIE L., CAMPANULACÉES Juss.)

Fl. hermaphrodites, irrégulières ; calice tubulé, à 5 divisions ; corolle persistante, à 5 lobes ; 5 étam. soudées en tube, s'insérant sur le calice ; anth. biloculaires, introrsées ; pollen ovale ; ovaire adhérent au calice ; style filiforme ; stigm. cilié, bilobé ou entier ; caps. à 2, 3 loges polyspermes, s'ouvrant au sommet ; graines petites ; embryon droit ; albumen charnu.

Plantes lactescentes, âcres ; stipules nulles ; feuilles simples, alternes.

Corolle à 5 divisions presque égales, à tube entier. . . . *LAURENTIA* (p. 269).
Corolle bilabiée, à tube fendu. *LOBELIA* (p. 270).

LAURENTIA Neck. (*Laurentie*). Divisions de la corolle presque égales ; capsule à 2 loges.

Fleurs bleues, solitaires sur de longs pédoncules.

Tiges filiformes, dressées, rameuses, feuillées, 5, 10 cent.; feuilles ovales-oblongues, dentées, brièvement pétiolées. = ② *M., j. Provence.*

Pédoncules radicaux; feuilles en rosette, entières, à pétiole plus long que le limbe. = ④ *At. Corse.* *L. de Micheli. L. Micheli DC.*
L. naine. L. tenella DC.

LOBELIA L. (Lobélie). Corolle bilabée, à lèvre sup. bifide, l'inf. trifide, à tube fendu longitudinalement; capsule à 2, 5 loges. — Fleurs bleues en grappes.

Plante aquatique à feuilles cylindriques, fistuleuses, les caulinaires presque nulles; tige variant selon la profondeur des eaux. = ④ *Jt., Etangs. Gironde.*

† Plante des lieux humides, à feuilles radicales ovales; les caulinaires-lancéolées; tige 3, 6 déc. = ④ *Eté. Ouest, Centre.* *L. brûlante. L. urens L.*

On cultive dans les jardins la *L. Cardinalis*, plante exotique à fleurs rouges.

Famille 77. — CAMPANULACÉES.

(PENTANDRIE L., CAMPANIFORMES T., CAMPANULACÉES Juss.)

Fl. herm., régulières; calice tubulé, persistant, à 5 divisions; cor. souvt marcescente, à 5 divisions; 5 étam.; filets élargis à la base; anth. bilobées, introrses, libres (f. 10, 11), ou légèr soudées à la base; pollen sphérique; ovaire adhérent au calice, à 2, 5 loges; style filiforme, poilu; 2, 3, 5 stigmates filiformes, qqfois 2 soudés; capsule couronnée par les lobes du calice, qqfois par la corolle marcescente, à 2, 5 loges polyspermes, s'ouvrant latéralement par des pores (f. 12) ou des valvules, rart au sommet par des valves (f. 6); graines nombreuses, petites (f. 14); embryon droit (f. 15); albumen charnu.

Plantes herbacées, à feuilles simples, alternes, sans stipules.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------------|
| 1 | { | Corolle en roue, à 5 divisions planes, peu profondes (f. 3, 4). <i>SPECULARIA</i> (p. 272). | |
| | | Corolle partagée en 5 divisions linéaires (f. 1, 2); fleurs en capitules globuleux ou ovoïdes. | 2 |
| | | Corolle campanulée (f. 5, 8). | 5 |
| 2 | { | Anthères soudées à la base; capsule s'ouvrant par 2 valves très-courtes. | |
| | | Anthères libres; capsule s'ouvrant par 2, 5 pores latéraux. <i>JASIONE</i> (p. 270). <i>PHYTEUMA</i> (p. 270). | |
| 5 | { | Capsule en toupie, s'ouvrant par des pores latéraux (f. 12, 15). <i>CAMPANULA</i> (p. 272). | |
| | | Capsule ovoïde ou globuleuse, s'ouvrant par des valves (f. 6). | <i>WARLENBERGIA</i> (p. 275). |

JASIONE L. (Jasione). Corolle à tube court, à divisions linéaires, profondes (f. 1, 2); anthères soudées à leur base; 2 stigmates courts, soudés; capsule presque globuleuse, à 2 loges s'ouvrant au sommet par 2 valves.

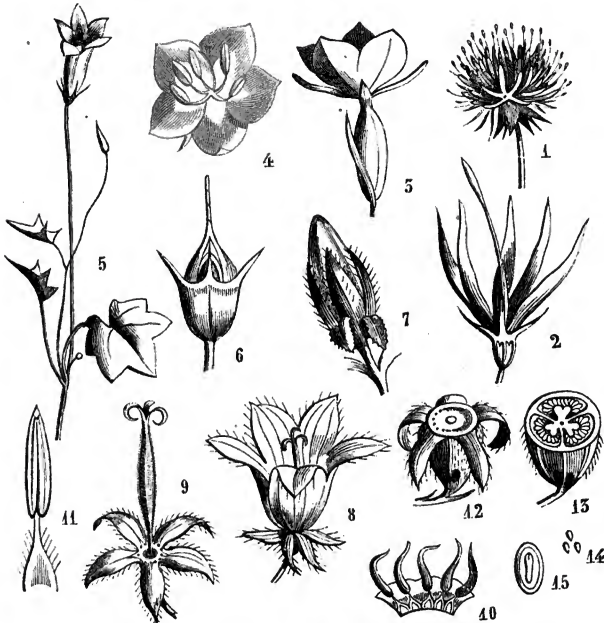
Fleurs nombreuses, pédicellées, insérées sur un réceptacle, en capitule entouré d'un involucre; feuilles lancéolées-oblongues, ciliées.

† Feuilles ondulées, les sup. souvent munies à leur aisselle d'un faisceau de petites feuilles; folioles de l'involucre ordt entières; fleurs bleues, qqfois blanches; racine simple, non stolonifère. = ② *Eté. aut. Terrains sablonneux. (Herbe à midi).* *J. de montagne. J. montana L.*

Feuilles planes; folioles de l'involucre ordt dentées; fleurs bleues; racine stolonifère; tiges stériles terminées par une rosette de feuilles. = ④ *Eté. Est. Centre, Midi.* *J. vivace. J. perennis Lam.*
 Tiges courtes, feuillées jusqu'au sommet, les stériles nombreuses formant gazon. *Humilis Pers.*

PHYTEUMA L. (Raiponce). Cor. à tube court, à divisions linéaires, d'abord conniventes, eu tube au sommet; 2, 3 stigmates filiformes, roulés en dehors; capsule presque globuleuse, à 2, 5 pores latéraux.

Fleurs sessiles, disposées en capitules presque globuleux, ou s'allongeant en épi presque cylindrique.



PL. XLV. — 1. Capitule de *Jasione montana*. — 2. Fleur séparée de *J. perennis*. — 3. Fleur de *Specularia perfoliata*. — 4. La même, vue en dessus. — 5. *Wahlenbergia hederacea*. — 6. Sa capsule. — 7. Bouton de *Campanula medium*. — 8. *Campanula trachelium*, fleur. — 9. Pistil. — 10. Etamines. — 11. Une étamine grossie. — 12. Capsule. — 13. La même, coupée, pour laisser voir l'embryon. — 14. Graines de grosseur naturelle. — 15. Une graine grossie et coupée pour laisser voir l'embryon.

- † Fleurs d'un blanc jaunâtre, en capitule d'abord ovoïde, puis cylindrique; feuilles inf. longt pétioolées, en cœur à la base; racine charnue, fusiforme. = *Æ J.*, *jt. Lieux ombragés. (Raiponce sauvage).* . . . *R. en épi. Ph. spicatum* L.
- 1 { Fleurs bleues, en capitules s'allongeant en épi; racine charnue, fusiforme. 2
Fleurs bleues, en capitules globuleux ou au moins ovoïdes. 5
- 2 { Bractées plus longues que les fleurs inférieures. 5
Bractées plus courtes que les fleurs inférieures. 4
- 3 { Feuilles inf. du double au moins plus longues que larges. = *Æ J.*, *jt. Surtout dans les terrains siliceux.* *R. noire. Ph. nigrum* Sm.
Feuilles inf. presque aussi larges que longues; tige 6, 12 déc., fistuleuse. = *Æ J.*, *jt. Hautes montagnes.* *R. de Haller. Ph. Halleri* All.
- 4 { Feuilles radicales lancéolées-linéaires, atténuées en pétiole; 2 stigmates. = *Æ Eté. Alpes.* *R. à feuilles de scorzonère. Ph. scorzoneraefolium* Vill.
Feuilles radicales plus ou moins cordiformes, longt pétioolées; 5 stigmates. = *Æ Eté. Alpes, Pyr.* . . . *R. à feuilles de bétoune. Ph. betonicaefolium* Vill.

- 5 { Feuilles sessiles; tige 5, 15 cent. 6
 Feuilles au moins les inf. pétioles; tige 1 à 8 déc. 7
 Feuilles radicales spatulées, qqfois dentées au sommet; souche à rameaux sté-
 riles terminés par une rosette de feuilles. = *℥ At. Hautes montagnes*.
R. à petite tête. Ph. pauciflorum L.
 6 { Feuilles très-entières; bractées pl. larges, cordiformes. *Globulariaefolium*.
 Feuilles radicales molles, nombreuses, graminiformes. = *℥ Eté. Hautes mon-*
tagnes. *R. hémisphérique. Ph. hémisphæricum L.*
 Feuilles toutes lancéolées ou lancéolées-linéaires, à dents écartées. = *℥ Eté*
Corse. *R. dentée en scie. Ph. serratum Viv.*
 Bractées lancéolées-linéaires; feuilles inf. petites, presque réniformes, en cœur
 à la base, les caulinaires lancéolées, étroites, presque toutes longt pétioles;
 tiges grêles, 1, 3 déc. = *℥ Jt. Hautes montagnes*.
R. de Charmeil. Ph. Charmelii Vill.
 † Bractées ovales, longt acuminées; feuilles sup. sessiles; tiges 1, 8 déc.,
 droites. = *℥ Eté. Pelouses arides*. *R. orbiculaire. Ph. orbiculare L.*
 7 { Bractées dépassant longuement le capitule. = *Dauphiné*. *Comosum Vill.*
 Feuilles larges, les radicales cordiformes, les caulinaires oblongues. = *Daup-*
hiné. *Cordifolium Vill.*
 Feuilles rétrécies aux deux extrémités, elliptiques. = *Dauphiné*.
Ellipticifolium Vill
 Feuilles lancéolées. = *Dauphiné*. *Lanceolatum Vill*

On mange en salade les racines douces et succulentes de la *Raiponce en épi*.

SPECULARIA Heist. (Spéculaire). Tube du cal. long, prismatique; cor. en roue; 5 stigm. filiformes (*f.* 3, 4); caps. linéaire, à 5 loges, s'ouvrant vers le sommet par 5 pores latéraux.

Herbes annuelles; feuilles ovales ou lancéolées, presque entières, les sup. sessiles ou presque embrassantes; fleurs ordinairement bleues, rarement blanches.

- 1 { Corolle égalant au moins les lanières du calice, celles-ci égales ou presque égales
 au tube (*f.* 3, 4); plusieurs tiges, les latérales étalées-ascendantes. 2
 Corolle beaucoup pl. petite que les divisions du calice. 5
 † 2, 5 fleurs sur des rameaux pl. ou m. étalés, formant une panicule; div. du
 calice linéaires; plante ordt pubescente, à tige centrale de 15, 50 cent. = ①
Eté. Moissons. *S. miroir de Vénus. S. speculum Alph. DC.*
 2 { Fleurs solitaires ou gémminées, à limbe pentagone, étalées et disposées en grappe
 courte; div. du calice linéaires-acuminées, longt hérissées; plante à tige cen-
 trale de 2, 5 déc. = ① *M. Environs de Marseille*.
 *S. pentagone. S. pentagonia Alph. DC.*
 † Calice à div. élargies, dressées, bien pl. courtes que le tube; fleurs ordt gé-
 minées ou ternées au sommet de la tige et des rameaux; tiges latérales
 dressées. = ① *Terres cultivées*. *S. hybride. S. hybrida Alph. DC.*
 5 { Divisions du calice linéaires et aussi longues que le tube, ordt courbées en faux;
 fleurs sessiles, solitaires ou gémminées, occupant presque toute la tige; celle-ci
 droite, simple, rart entourée de tiges latérales. = ① *Midi, Corse*.
 *S. en faux. S. falcata Alph. DC.*

CAMPANULA L. (Campanule). Cor. campanulée, à 5 lobes; 3, 5 stigm. fili-
 formes (*f.* 8, 9); caps. en toupie, à 3, 5 loges, s'ouvrant par des pores latéraux
 (*f.* 12, 13).

Fleurs ordt bleues, devenant jaunâtres; feuilles radicales en rosette ou en fascicules.

- 1 { Chaque sinus des lobes du calice produisant un appendice réfléchi sur le tube
 (*f.* 7). 2
 Sinus des lobes du calice non appendiculés. 4
 2 { 5 stigmates; feuilles hispides, rudes, ovales-oblongues, dentées; fleurs bleues,
 solitaires sur la tige et les rameaux; plante un peu rude, 3, 4 déc. = ① *J.,*
Jt. Midi, Est. Cultivée. (Violette de Marie). *C. carillon. C. medium L.*
 5 stigmates; feuilles lancéolées-linéaires ou oblongues. 5

- Souche à stolons terminés par une rosette de feuilles ; fleur bleue, le pl. souvt unique ; feuilles lancéolées-linéaires, entières, en rosette radicale ; plante pl. ou m. poilue. = $\mathcal{Z}$ *Jl.*, *at. Alpes*. *C. d'Allioni*. **C. Allionii** Vill.
- 5 { Souche non stolonifère ; fleurs d'un bleu très-pâle, unilatérales, à pédoncule à peine bractéolé ; feuilles presque toutes radicales, en rosette ; lobes de la corolle longt barbus ; tige dressée, arrondie. = $\mathcal{Z}$ *Jl.*, *at. Alpes*. *C. barbue*. **C. barbata** L.
Souche non stolonifère ; tige rameuse dès la base, à rameaux uniflores, formant une panicule pyramidale ; feuilles caulinaires embrassantes, toutes entières ou à peine dentées ; tige dressée, anguleuse. = $\mathcal{Z}$ *J.*, *jt. Pyr.*, *Midi*.
. *C. à longues feuilles*. **C. longifolia** Lap.
- 4 { Fleurs sessiles, disposées en épi feuillé. 5
Fleurs sessiles ou brièvt pédonculées, agglomérées en capitules axillaires et terminaux. 6
Fleurs disposées en grappe ou en panicule, qqfois solitaires sur la tige. . . . 8
- 5 { Lobes du calice linéaires-aigus ; fleurs bleues, poilues ; épi long ; style pl. court que la corolle ; tige pleine, dure, hérissée, 5, 5 déc. = ③ *Jl.*, *at. Alpes*.
. *C. en épi*. **C. spicata** L.
Lobes du calice ovales-lancéolés ; fleurs jaunes, poilues ; épi court ; style dépassant la corolle ; tige poilue, fistuleuse, 2, 5 déc. = ② *Jl.*, *at. Alpes*, *Jura*.
. *C. en thyrsse*. **C. thyrsoides** L.
- 6 { † Feuilles inf. lancéolées-étroites et très-allongées, insensibl atténuées en un long pétiole élargi ; style exserte ; fleurs bleues. Plante velue, hérissée, très-rude, 5, 8 déc. = $\mathcal{Z}$ *Jl.*, *at. Bois sablonneur*. *C. cervical*. **C. cervicaria** L.
Feuilles inf. ovales ou lancéolées, arrondies ou en cœur à la base, longuement pétiolées. 7
- 7 { Fleurs jaunâtres ; style saillant ; feuilles tomenteuses ; tige 5, 4 déc., hérissée, laineuse. = $\mathcal{Z}$ *Al. Provence*. *C. des pierres*. **C. petræa** L.
† Fleurs bleues ; style inclus ; feuilles sup. embrassantes. Plante glabre ou léglt velue. = $\mathcal{Z}$ *Eté. Prairies des montagnes calcaires ; bois, haies*.
. *C. agglomérée*. **C. glomerata** L.
† Feuilles blanches en dessous, pubescentes. *V. Farinosa* K.
- 8 { Divisions du calice ovales ou lancéolées. 9
Divisions du calice linéaires, en alène. 15
- 9 { Corolle petite, dépassant à peine le calice ; fleurs axillaires, terminales ou naissant aux bifurcations des tiges ; feuilles ovales-oblongues, cunéiformes, dentées en scie ; plante hérissée, 1, 2 déc. = ① *Pr. Midi*. *C. érine*. **C. Erinus** L.
Corolle pl. grande que le calice ; fleur bleue, unique au sommet de la tige, à lobes très-profonds ; feuilles glabres ou ciliées, entières, les radicales obovées-spatulées, en rosette, les caulinaires oblongues ; souche rameuse ; tiges stériles terminées par une rosette de feuilles ; tiges fertiles 2, 5 cent. = $\mathcal{Z}$ *J.*, *jt. Hautes montagnes*. *C. du mont Cenis*. **C. Cenisia** L.
Corolle plus grande que le calice ; fleurs en grappe ou en panicule. 10
- 10 { Feuilles radicales lancéolées-oblongues, atténuées en pétiole pl. ou m. ailé, les caulinaires linéaires ou étroit lancéolées ; capsule dressée, s'ouvrant vers le milieu ou près du sommet. 11
Feuilles toutes lancéolées ou ovales ; capsule penchée, s'ouvrant à la base. . . . 12
- 11 { † Fleurs en grappe étroite, pauciflore ; corolle bleue ou blanche, à lobes arrondis et mucronés ; feuilles inf. atténuées en un long pétiole. = $\mathcal{Z}$ *J.*, *jt. Prairies, gazons, clairières des bois*. *C. à feuilles de pêcher*. **C. persicifolia** L.
Tube du calice entièrement couvert de poils blancs, roides. *Subpyrenaica* Timb.
Rameaux pluriflores, formant une panicule ample, étalée, rameuse ; corolle à lobes lancéolés ; feuilles radicales à peine pétiolées. = $\mathcal{Z}$ *M.*, *jt. Est, centre*.
. *C. étalée*. **C. patula** L.
- 12 { Pédoncules uniflores, bractéolés. 15
La plupart des pédoncules bi- ou triflores ; feuilles, au moins les radicales, en cœur à la base ; fleurs bleues. 14
- 13 { Grappe feuillée ; fleurs violettes ; corolle à lobes lancéolés, aigus, ciliés ; feuilles pubescentes, doublt dentées, toutes ovales-lancéolées, les inf. atténuées en un pétiole court. = $\mathcal{Z}$ *J.*, *jt. Est, Nord-Est, centre*.
. *C. à larges feuilles*. **C. latifolia** L.

- 13 } † Grappe unilatérale, nue; fleurs bleues; corolle à lobes triangulaires, ciliés; feuilles rudes, irrégulièrement dentées, les inf. échancrées à la base et longt pétiolées; rejets nombreux, rampants. = *♀ Eté. Bois et lieux cultivés.*
 *C. fausse raiponce. C. rapunculoides* L.
- 13 } Lobes de la corolle pl. longs que le tube; corolle très-ouverte; fleurs en grappes presque sessiles, formant une panicule allongée, pyramidale; feuilles inf. largt ovales, en cœur, luisantes. Plante glabre. = *♀ Nice. Cultivée dans les jardins.*
 *C. pyramidale. C. pyramidalis* L.
- 14 } Lobes de la corolle triangulaires, glabres, pl. courts que le tube; fleurs très-petites, penchées; grappe étroite; feuilles simplt dentées, les caulinaires embrassantes, très-rapprochées. Plante tomenteuse. = *♀ Eté. Midi, Est.*
 *C. à petites fleurs. C. Bononiensis* L.
- 14 } † Lobes de la corolle lancéolés-aigus, ciliés, pl. courts que le tube; grappe oblongue; feuilles doublt dentées, les caulinaires non embrassantes. Plante hérissée, rude. = *♀ Jt., al. Lieux boisés. (Herbe aux trachées, gant de Notre-Dame.)*
 *C. gantelée. C. trachelium* L.
- 14 } † Feuilles allongées, acuminées; tige très-anguleuse; calice velu.
 *Urticæfolia* Schm.
- 15 } † Capsule dressée, s'ouvrant près du sommet; fleurs bleues, nombreuses, en panicule étroite; feuilles radicales atténuées en pétiole; tige rude, dressée, 5, 4 déc.; racine charnue, fusiforme. = *⊙ Pâturages, bords des chemins.*
 *C. raiponce. C. rapunculus* L.
- 15 } Capsule penchée, s'ouvrant vers sa base. 16
- 16 } Pédoncules dressés avant la floraison. 17
- 16 } Pédoncules recourbés, même avant la floraison; tiges couchées à la base. . . 19
- 17 } Feuilles toutes ovales, fort dentées en scie, les inf. brièvt pétiolées, les sup. sessiles; panicule étroite, unilatérale; fleurs bleues; plante léglt pubescente, à tige dressée, striée, 2, 5 déc. = *♀ J., jt. Montagnes.*
 *C. rhomboidale. C. rhomboidalis* L.
- 17 } Feuilles toutes lancéolées, à dents peu profondes, très-nombreuses et rapprochées-imbriquées sur la tige; fleurs bleues; tige glabre ou tomenteuse. = *♀ J., jt. Pyr.*
 *C. à feuilles lancéolées. C. lanceolata* Lap.
- 17 } Feuilles caulinaires lancéolées ou lancéolées-linéaires, les radicales pl. ou m. cordiformes-ovales. 18
- 18 } Fleur unique, ou 2-8 en grappe étroite au sommet des tiges; celles-ci 2, 5 déc., dressées et roides; feuilles caulinaires entières ou lâcht dentées, lancéolées ou linéaires, les radicales ovales, caduques. = *♀ J., al. Hautes montagnes.*
 *C. à feuilles de lin. C. linifolia* Lam.
- 18 } † Fleurs en panicule presque étalée, formée de petites grappes terminant la tige et les rameaux; feuilles radicales presque réniformes, longt pétiolées; tiges grêles, courbées-ascendantes à la base, 2, 4 déc. = *♀ Jt., al. Bois, lieux incultes.*
 *C. à feuilles rondes. C. rotundifolia* L.
- 18 } Plante couverte d'un duvet blanc, tomenteux. *V. velutina* DC.
- 19 } Feuilles des rosettes cunéiformes, allongées, insensibl atténuées en un pétiole élargi, égalant le limbe ou à peine pl. long; corolle bleue ou blanchâtre, à tube renflé au milieu, resserré à la gorge, à lobes arrondis et mucronés. = *♀ Jt., al. Dauphiné.*
 *C. gazonnante. C. cespitosa* Scop.
- 19 } Feuilles des rosettes ovales, arrondies ou en cœur à la base, à pétiole pl. long que le limbe. 20
- 20 } Fleurs bleues, ordt solitaires, grandes (2, 5 cent.); corolle infundibuliforme; feuilles caulinaires sessiles ou subpétiolées, entières ou à dents peu profondes. = *♀ Jt. Alpes, Pyr.*
 *C. de Scheuchzer. C. Scheuchzerii* Vill.
- 20 } Plante entièrement poilue. *Valdensis* DC.
- 20 } Fleurs moyennes (1 à 1 1/2 cent.), presque unilatérales; corolle campanulée; feuilles caulinaires ovales-lancéolées ou lancéolées-linéaires, les inf. dentées et pétiolées; corolle bleu pâle, ordt veinée-réticulée; anthères roses. = *♀ Jt., al. Hautes montagnes.*
 *C. flutte. C. pusilla* Hænk.
- 20 } Corolle d'un bleu violacé, non veinée-réticulée; anthères blanchâtres; feuilles des rosettes arrondies à la base. = *Bords du Rhône.* . . . *Gracilis* Jord.

On cultive plusieurs *Campanules* pour leurs fleurs belles et nombreuses.

WAHLENBERGIA *Schrad. (Wahlenbergie)*. Cal. et cor. à 3, 5 divisions ; 2, 5 stign. courts; caps. ovoïde ou presque globuleuse, à 2, 3, 5 loges, s'ouvrant au sommet par des valves (f. 6).

Fleurs bleues, solitaires sur des pédoncules grêles; feuilles pétiolées, les inf. entières, les sup. lobées-anguleuses, échancrées à la base (f. 5); tige grêle, rameuse; racine rampante. = *♀ J., jt. Est, Midi. centre.*

W. à feuilles de lierre. W. hederacea Rchb. Fleurs en panicule, dépassant à peine les divisions du calice; feuilles rudes, toutes dentées, les inf. lancéolées, atténuées en pétiole, les sup. presque linéaires; racine fusiforme, = *① M., av. Ajaccio. W. natabunda* Alph. DC.

Famille 78. — VACCINIACÉES.

(OCTANDRIE MONOGYNIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., BRUYÈRES Juss.)

Fl. herm., régulières; cal. tubulé, à 4, 5 dents; cor. insérée sur le tube du calice, à 4, 5 dents ou à 4, 5 divisions; 8, 10 étam. insérées avec la corolle au sommet du tube du calice; 1 ovaire adhérent, à ovules insérés aux angles des loges; 1 style filiforme; 1 stigm.; baie couronnée par le calice ou ombiliquée, à 4, 5 loges, à plusieurs graines très-petites; embryon droit dans un albumen charnu.

Arbustes à feuilles simples, alternes, coriaces.

Corolle à 4, 5 dents. VACCINIUM (p. 275).

Corolle à 4 divisions profondes, réfléchies. OXYCOCCOS (p. 275).

VACCINIUM L. (*Airelle*). Cal. rarement entier, ordt à 4, 5 dents membraneuses, courtes; cor. à tube urcéolé, à 4, 5 dents courtes, étalées.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | † Baie rouge, globuleuse; feuilles persistantes, obovées, à bords roulés, en dessous, à face sup. luisante, à face inf. pl. pâle et ponctuée de glandes brunâtres; fleurs rosées, agrégées, terminales. = <i>♂ Pr. Bruyères, bois montagneux. (Herbe rouge).</i> A. ponctuée. V. vitis idæa L. |
| | | Baie noire ou bleuâtre; feuilles caduques. 2 |
| 2 | { | Fleurs agrégées; feuilles entières, réticulées en dessous, glaucescentes; rameaux arrondis. = <i>♂ Pr. Marais des contrées montagneuses.</i> A. fangeuse. V. uliginosum L. |
| | | † Fleurs axillaires, solitaires; feuilles veinées sur les deux faces, denticulées; rameaux dressés, anguleux et ailés. = <i>♂ M. Lieux élevés, bois, bruyères. (Raisin des bois, airelle anguleuse).</i> A. myrtille. V. myrtillus L. |

Le fruit de l'*Airelle* est employé en nature ou en sirop, comme rafraîchissant et astringent dans les diarrhées chroniques. On peut le faire sécher et le donner en poudre. Dans quelques pays, on s'en sert pour colorer, falsifier le vin.

OXYCOCCOS T. (*Canneberge*). Cal. à 4 dents courtes; cor. à 4 divisions profondes, réfléchies.

† Fleurs d'un rose foncé, penchées; pédoncules rougeâtres, filiformes; feuilles petites, ovales, entières, persistantes; baie écarlate; tiges grêles, radicales, rameuses. = *♂ Été. Marais des montagnes. C. commune. O. vulgaris* Pers.

Famille 79. — ÉRICACÉES.

(OCTANDRIE MONOGYNIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., BRUYÈRES Juss.)

Fl. herm. presque régulières; cal. persistant, à 4 divisions; cor. à 4 div., insérée à la base du calice; 8 étam. dans presque toutes les fleurs, insérées avec la corolle sur un disque hypogyne; anth. bilobées, qfois appendiculées; 1 ovaire libre; 1 style; 1 stigm.; caps. à 4 loges et à 4 valves, à gr. petites, adhérentes à un placenta central; embryon droit, dans un albumen charnu.

Plantes ligneuses, à feuilles simples, alternes, coriaces, très-communes dans les mauvaises terres en friche, où elles contribuent à nourrir le bétail que l'on fait pâturer pendant l'hiver. On en cultive quelques espèces à cause de leurs fleurs nombreuses, qui conservent leur forme et leur nuance après la dessiccation. On tient dans les serres un grand nombre d'espèces exotiques appartenant à cette famille. Les bruyères sont employées comme combustible et comme litière.

Corolle caduque, resserrée à la gorge. MENZIESIA (p. 276).

Corolle persistante, pl. courte que le calice; celui-ci pétaloïde. CALLUNA (p. 276).

Corolle persistante, bien pl. longue que le calice. ERICA (p. 276).

MENZIESIA Sm. (Menzière). Cal. quadrifide; cor. caduque, ventrue, à 4 dents réfléchies; 8 étam.; anthères aussi longues que les filets; caps. à 4 loges, s'ouvrant vis-à-vis les cloisons.

Fleurs violettes en grappe terminale; feuilles ovales-elliptiques, coriaces, entières, roulées et cotonneuses en dessous; racine rampante; tige brune, 5, 5 déc., à rameaux droits, hispides au sommet. = ♂ J., oct. Ouest, Midi.
 M. de saint Dabéoc. **M. Dabeoci** DC.

CALLUNA Salisb. (Calluna). Cal. pétaloïde, à 4 divisions, entouré à la base de petites bractées vertes imbriquées; cor. persistante, à 4 divisions, bien plus courte que le calice; caps. s'ouvrant vis-à-vis les cloisons.

† Arbuste 5, 8 déc.; feuilles très-petites, très-rapprochées, sur 4 rangs; fleurs rosées, pendantes, en grappe irrégulière, interrompue. = ♂ Eté, aut. Lieux arides, landes, bois. (Bruyère commune.). . . C. bruyère. **C. vulgaris** Salisb.

ERICA L. (Bruyère). Cal. à 4 divisions profondes; cor. à tube renflé, bien plus longue que le calice; caps. à cloisons insérées au milieu des valves; graines nombreuses, chagrinées.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Anthères saillantes, non appendiculées, insérées au filet par leur base; feuilles quaternées, 5, 6 mill.; fleurs roses, en grappes; corolle ovoïde, allongée. 2 |
| | | Anthères saillantes, non appendiculées, insérées au filet par le dos; corolle presque globuleuse. 5 |
| | | Anthères incluses, non appendiculées. 4 |
| | | Anthères incluses, appendiculées. 5 |
| 2 | { | Anthères légèrement saillantes; tiges 5, 6 déc., à rameaux dressés. = ♂ Janv. Sud-Ouest. B. méditerranéenne. E. Mediterranea L. |
| | | Anthères très-saillantes; tiges à rameaux diffus. = ♂ Bois montueux de Savoie. B. carnée. E. carnea L. |
| 3 | { | Corolle plus longue que large; fleurs nombreuses au sommet des rameaux. = ♂ Été, aut. Provence, Languedoc. B. multiflore. E. multiflora L. |
| | | † Corolle aussi large que longue; grappe de fleurs ordt surmontée par un rameau feuillé. = ♂ M., j. Midi. Ouest, bruyères. B. vagabonde. E. vagans L. |
| 4 | { | † Fleurs très-petites, verdâtres, axillaires; feuilles glabres; arbuste de 5, 10 déc., à rameaux dressés. = ♂ M., j. B. à balai. E. scoparia L. |
| | | † Fleurs purpurines, grandes; feuilles ovales, ciliées ainsi que le calice; arbuste 4, 6 déc., à rameaux velus. = ♂ J., sept. Paris et tout l'Ouest. B. ciliée. E. ciliaris L. |
| 5 | { | † Feuilles longt ciliées, linéaires, roulées sur les bords, verticillées par 4; fleurs purpurines, pendantes, en bouquets terminaux; rameaux grêles, poilus ou pubescents. = ♂ J., sept. B. à quatre angles. E. tetralix L. |
| | | Feuilles glabres. 6 |
| 6 | { | Arbustes 1 à 5 m.; rameaux très-poilus et laineux; feuilles très-étroites; fleurs en bouquets terminaux formant une panicule très-longue. 7 |
| | | Arbustes 5, 10 déc., à rameaux glabres ou pubérulents. 8 |
| 7 | { | Corolle rosée ou blanche, non resserrée à la gorge; poils de la tige, les uns très-courts, formant un duvet épais, les autres longs, ciliés ou plumeux. = ♂ Av., j. Midi. B. arborescente. E. arborea L. |
| | | Corolle rose, un peu resserrée à la gorge; tige à poils simples. = ♂ Janv. Sud-Ouest. B. de Lusitanie. E. Lusitanica Rud. |

- 8 { † Feuilles verticillées par 5, ordt garnies à leur aisselle de fascicules de feuilles; fleurs en grappes terminales; rameaux pubérulents, dressés. = ♂ *J., sept. Bois. (B. blanche).* *B. cendrée. E. cinerea* L.
 Feuilles verticillées par 4, dépourvues de fascicules de feuilles; fleurs roses, en bouquets terminant les rameaux; rameaux glabres, dressés. = ♂ *Été. Corse. Montagnes.* *B. de Corse. E. Corsica* Rud.

Famille 80. — ARBUTACÉES.

(DÉCANDRIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., BRUYÈRES Juss.)

ARBUTUS L. (*Arbousier*). Fl. régulières herm.; cal. persistant, à 5 divisions; corolle caduque, globuleuse, à 5 dents réfléchies, insérée sur la base du calice; 10 étam. insérées avec la corolle sur un disque hypogyne; ovaire libre; 1 style; 1 stigm.; baie à 5 loges; embryon droit, dans un albumen charnu.

Arbustes à feuilles simples, alternes.

- 1 { Baie rouge et verruqueuse à la maturité, à 5 loges, chacune à 4, 5 graines; fleurs rosées, en grappes penchées; feuilles glabres, coriaces, persistantes; arbuste dressé, 8, 15 déc. = ♂ *Sept., oct. Midi.* *A. fraisier. A. unedo* L.
 Baie à 5 noyaux, chacun à une seule graine; racine rampante. 2
 2 { Baie d'un noir bleuâtre; fleurs blanchâtres, dressées, 2, 5 au sommet des rameaux; feuilles denticulées, poilues, caduques; tige redressée, écailleuse. = ♂ *M., j. Hautes montagnes.* *A. des Alpes. A. Alpina* L.
 Baie rouge; fleurs roses, penchées; feuilles très-entières, dures, coriaces; rameaux pubescents. = ♂ *Ar., m. Hautes montagnes. (Busserole, raisin d'ours.)* *A. busserolle. A. uva ursi* L.

Dans quelques pays, les enfants mangent les fruits peu savoureux et même peu salubres de l'*Arbousier fraisier*. Ceux de la *Busserole* ont joui d'une grande réputation comme diurétiques. Ces plantes pourraient être employées dans les tanneries et leurs fruits dans la teinture.

Famille 81. — AZALÉACÉES.

Fl. herm., quelquefois irrégulières; cal. persistant, à 5 divisions; cor. à 5 divisions, insérée à la base du calice; 5, 10 étam.; anth. appendiculées; ovaire libre; 1 style; 1 stigm.; cap. multiloculaire, à plusieurs valves; gr. petites; embryon droit; albumen charnu.

Capsule à 2, 3 valves bifides; 5 étamines; corolle régulière. *AZALEA* (p. 277).

Capsule au moins à 5 valves; corolle plus ou moins irrégulière.

. *RHODODENDRON* (p. 277).

Capsule à 5 valves; corolle ovoïde ou globuleuse, à 5 dents réfléchies.

. *ANDROMEDA* (p. 278).

AZALEA L. (*Azalée*). Cal. coloré; cor. en cloche; 5 étam.; anth. arrondies, s'ouvrant longitudinalement; caps. à 2, 3 loges.

Fleurs rosées en bouquet; feuilles opposées, petites, ovales-obtuses, coriaces, luisantes, roulées en dessous; tiges rampantes, rameuses, ligneuses, 2, 5 déc. = ♂ *Été. Hautes montagnes.* *A. couchée. A. procumbens* L.

Les *Azalées* n'intéressent que comme plantes d'ornement. La plupart nous viennent de l'Amérique du Nord. L'*A. Pontica*, originaire du Caucase, communique, dit-on, des propriétés vénéneuses au miel des abeilles qui butinent sur ses fleurs.

RHODODENDRON L. (*Rosage*). Cal. à 5 parties; cor. plus ou moins irrégulière, en entonnoir; 10 étam.; stigm. en tête; caps. à 5 loges, à 5 valves, rarement à 8, 10 loges, 8, 10 valves.

Arbrisseaux 6, 8 déc., à feuilles coriaces, entières, ovales-elliptiques, à fleurs roses, en ombelles terminales.

Feuilles glabres, ferrugineuses en dessous; calice très-petit; pédoncules tuberculeux. = *♂ Jt. Hautes montagnes. (Laurier rose des Alpes.)*

Feuilles, rameaux et divisions du calice ciliés; pédoncules rudes, poilus. = *♂ Jt. Montagnes. R. ferrugineux. R. ferrugineum L.*

Feuilles, rameaux et divisions du calice ciliés; pédoncules rudes, poilus. = *♂ Jt. Montagnes. R. hérissé. R. hirsutum L.*

Les *Rhododendron*, que l'on employait jadis contre la gale et contre les rhumatismes, n'offrent quelque intérêt que comme plantes d'ornement.

ANDROMEDA L. (Andromède). Cal. à 5 divisions; cor. caduque, globuleuse ou ovoïde, à dents réfléchies; 10 étam.; caps. dressée, à 5 loges, à 5 valves; graines nombreuses.

Feuilles persistantes; fleurs en ombelle au sommet des rameaux; pédoncules colorés.

Flours globuleuses, rosées, penchées; feuilles elliptiques, coriaces, mucronées, très-blanches et roulées en dessous; tiges radicales, ligneuses, glabres, 2, 3 déc.; capsule s'ouvrant au milieu des loges. = *♂ M., Jt. Lieux tourbeux des montagnes. A. à feuilles de poivre. A. polifolia L.*

Flours ovoïdes, d'un bleu violacé; feuilles linéaires, très-obtuses, luisantes, à peine plus pâles en dessous, nombreuses, imbriquées; capsule hérissée, à valves correspondant aux cloisons. = *♂ J. Pyr. A. bleue. A. cærulea L.*

Classe III. — COROLLIFLORES.

Corolle monopétale portant les étamines; ovaire souvent libre, supère.

Famille 82. — STYRACÉES.

(DÉCANDRIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., PLAQUEMINIERS Juss., ÉBÉNACÉES DC.)

STYRAX T. (Aliboufier). Fl. régulières, herm.; cal. persistant, urcéolé, à 4, 5 dents; cor. à 5, rarement 3, 7 lobes profonds; étam. en nombre double des divisions de la corolle; ovaire à 5 loges, adhérent au moins en partie au tube du calice; style simple; fr. charnu, coriace, ovoïde, uniloculaire, à 4, 5 graines; embryon droit; albumen charnu; cotylédons plans.

Arbre ou grand arbrisseau; feuilles ovales, entières, sans stipules; fleurs blanches, odorantes, 4, 5, en bouquets pendants; face inf. des feuilles, pédoncules et calices tomenteux. = *♂ Pr. Prov. . . A. officinal. S. officinale L.*

La matière gomme-résineuse qui découle du *styrax* est odorante, excitante; elle est employée comme cordiale sous le nom de *storax calamite*.

Famille 83. — ÉBÉNACÉES.

(POLYGAMIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., PLAQUEMINIERS Juss.)

DIOSPYROS L. (Plaqueminier). Dioïque; fl. régulières; cal. libre, persistant, à 4, 6 divisions; cor. à 4, 6 lobes; étam. des fleurs mâles qqfois nombreuses, le plus souvt 16, insérées à la base de la corolle, celles des fleurs femelles souvt avortées; ovaire à 8, 12 loges uni-ovulées; styles, 2, 4, pl. ou m. soudés; fr. bacciforme, globuleux; embryon droit; albumen charnu; cotylédons plans.

Arbre de 5, 10 m., à feuilles alternes, oblongues, acuminées, à fleurs brunes, presque sessiles, axillaires. = *♂ Pr. Midi. Cultivé. . P. lotier. D. lotus L.*

Son bois est assez dur pour servir à la fabrication de toutes sortes d'ustensiles; ses

baies sont très-astringentes; on dit cependant qu'on les mange en Amérique. Le bois d'ébene est fourni par des plaqueminiers, notamment par le *Diospyros ebenus*, qui croît à Madagascar.

Famille 84. — ASCLÉPIACÉES.

(PENTANDRIE L., CAMPANIFORMES T., APOCYNÉES JUSS.)

Fl. régulières, herm. (f. 1, 2, 7); cal. persistant, à 5 divisions; cor. à 5 lobes; 5 étam. alternes avec les lobes de la corolle; filets soudés en un tube entourant l'ovaire et émettant des appendices de forme variée (f. 2, 8, 12); anthères bilobées, souvent surmontées par une expansion membraneuse, soudées et appliquées sur le stigmate (f. 9); pollen en masses, renfermé dans des sacs membraneux, solitaires dans chaque loge; bourses polliniques amincies au sommet, souvent suspendues par un filament et adhérent par paires au stigmate, chaque paire étant formée des 2 lobes rapprochés de 2 anthères voisines; 2 ovaires, qqfois soudés à la base, à ovules nombreux, plurisériés (f. 3, 9); 2 styles réunis par le même stigmate; fruit (2 follicules, 1 par avortement) s'ouvrant en dedans par une fente longitudinale (f. 4, 10, 13); gr. nombreuses, suspendues, plumeuses (f. 5, 6); embryon droit (f. 11); albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux lactescents, à feuilles simples, opposées, sans stipules. Propriétés vénéneuses. Quelquefois cultivées comme plantes d'ornement.

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Follicules pourvus de poils ou d'épines (f. 10, 13). | 2 |
| | { | Follicules lisses (f. 4). | 3 |
| | { | Couronne staminale à 3 folioles en forme de cornet, émettant de leur intérieur un appendice subulé saillant (f. 8, 9). | ASCLEPIAS (p. 279). |
| 2 | { | Couronne staminale à 5 folioles cuculliformes, inappendiculées (f. 12). | GOMPHOCARPUS (p. 279). |
| | { | Follicules cylindracés; couronne staminale tubuleuse, émettant 5 appendices linéaires (f. 7). | CYNANCHUM (p. 279). |
| 3 | { | Follicules ventrus (f. 4); couronne staminale charnue, émettant 5 lobes obtus (f. 1, 2). | VINCETOXICUM (p. 281). |

CYNANCHUM L. (*Cynanche*). Couronne staminale tubuleuse, engainant les étamines, émettant 5 appendices linéaires (f. 7); stigm. pointu; follicules lisses, cylindracés.

Tige volubile; feuilles ovales, ordt acuminées, profondt échancrées à la base, presque aussi larges que longues; fleurs petites, blanches ou rosées, en corymbe (f. 7). = *Æt. Ouest, Midi. Sables maritimes.*

Feuilles oblongues, profondément cordiformes. **C. de Montpellier. C. Monspeliacum L.**
Acutum L.

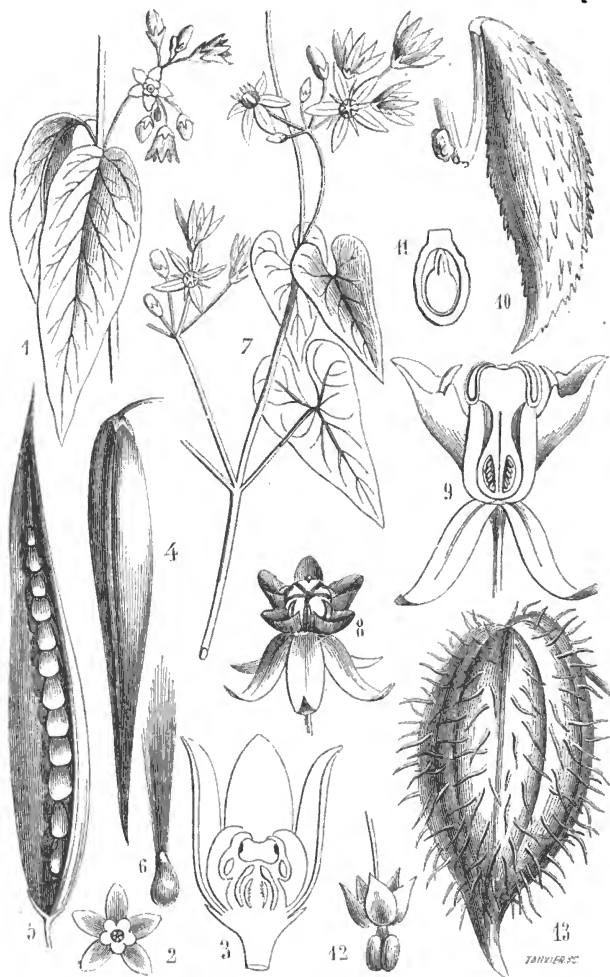
C'est une des plantes qui fournissent la gomme résine drastique, appelée *Scammonée de Montpellier*.

ASCLEPIAS T. L. (*Asclépiade*). Cor. rotacée, à lobes réfléchis; couronne staminale à 5 folioles en cornet, émettant chacune un appendice subulé saillant (f. 8); masses polliniques par paires, attachées par un filament aux angles du stigmate; stigmate déprimé, pentagone; follicules ventrus, hérissés (f. 10).

Fleurs rosées, odorantes, en ombelles; feuilles opposées, grandes, elliptiques, ovales-oblongues; tige ts, 20 déc.; racine traçante. = *Æt. Orig. d'Amérique. Cultivée, sub-spontanée. (Herbe à ouate.) A. à la ouate. A. Cornuti Dec.*

Cette plante, quelquefois cultivée, se propage plus qu'on ne voudrait par ses racines traçantes. On a cherché à utiliser les aigrettes de ses graines, mais sans succès.

GOMPHOCARPUS R. Br. (*Gomphocarpe*). Lobes de la corolle réfléchis; couronne staminale à 5 folioles cuculliformes (f. 12); masses polliniques fixées par



PL. XLVI. — 1. *Vincetoxicum officinale*. — 2. Une fleur séparée. — 3. La même, coupée verticalement. — 4. Un follicule. — 5. Le même, ouvert. — 6. Une graine séparée. — 7. *Cynanchum Mons-petiaceum*. — 8. *Asclepias Cornuti*, fleur grossie. — 9. La même, coupée longitudinalement. — 10. Un follicule. — 11. Une graine, coupée. — 12. *Gomphocarpus fruticosus*, fleur. — 13. Un follicule.

leur sommet aminci; stigmate déprimé; follicules très-gros, ovales, acuminés, hérissés d'épines molles (f. 13).

Arbuste de 2, 3 déc.; feuilles opposées ou ternées, lancéolées, étroites, à bords roulés en dessous; fleurs blanches en ombelles; div. de la corolle obovées, ciliées. = *Æ. Elé. Corse.* (*Faux colonnier.*)
 *G. à feuilles de saule.* **G. fruticosus** R. Br.

VINCETOXICUM *Mœnch.* (*Dompte-venin*). Couronne staminale charnue, émettant 5 lobes courts, obtus (f. 1, 2); follicules lisses, renflés à la base, longuement acuminés (f. 4, 5).

Feuilles ovales ou lancéolées, arrondies ou en cœur à la base.

Fleurs d'un pourpre noir; lobes de l'appendice à sinus dentés; tige 6, 10 déc.
 = *Æ. M., jt. Provence.* *D.-v. noir.* **V. nigrum** *Mœnch.*

† Fleurs blanches ou jaunâtres; lobes de l'appendice distants, réunis par une membrane transparente; tige simple, très-feuillée. = *Æ. Elé. Lieux arides, bois.* (*Dompte-venin*). *D.-v. officinal.* **V. officinale** *Mœnch.*
 Couronne staminale à lobes contigus. *Contiguum* Gr. et G.

Le nom de *Dompte-venin* indique les propriétés attribuées à cette plante, qui est irritante, mais inusitée.

Famille 85. — NÉRIACÉES.

(PENTANDRIE L., ARBRES ROSACÉS OU INFUNDIBULIFORMES T., APOCYNÉES Juss.).

Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 5 divisions; cor. à 5 divisions, contournées avant la floraison, à gorge appendiculée; 5 étam., à filet ordinairement très-court; anthères introrses, à 2 lobes, libres ou adhérentes au stigmate; 2 carpelles pluri-ovulés; 1 style; stigmate en tête; 1, 2 follicules polyspermes, s'ouvrant par une fente ventrale; gr. suspendues, nues ou munies d'une aigrette soyeuse; embryon droit; albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux à feuilles entières, opposées ou ternées.

Graines aigrettées; gorge de la corolle à 5 écailles opposées aux lobes.

. **NERIUM** (p. 281).

Graines sans aigrette; corolle à gorge sans écailles. **VINCA** (p. 281).

NERIUM L. (*Nérrier*). Lobes de la corolle garnis à la gorge d'une écaille lacinée; étam. incluses, surmontées d'un appendice barbu, contourné en spirale; style fusiforme; stigmate obtus, placé sur un rebord annulaire; 2 follicules presque cylindriques; graines aigrettées.

Arbrisseau à feuilles coriaces, entières, lancéolées, opposées ou ternées; fleurs roses ou blanches, en corymbes terminaux. = *3 J., jt. Provence.* (*Nérrier à feuilles de laurier*). *N. laurier-rose.* **N. oleander** L.

Le *Nérrier* ou *Laurier-rose* donne par la culture de belles variétés à fleurs pleines. Ses feuilles contiennent beaucoup d'acide prussique; elles sont vénéneuses et altèrent l'eau des ruisseaux en Algérie. On l'employait comme antidyssentérique, purgatif, vermifuge. Sa poudre est sternutatoire.

VINCA L. (*Pervenche*). Cor. à lobes pliés à la gorge, à ouverture du tube pentagone; étam. incluses; filets genouillés à la base, dilatés et poilus supérieurement; style entouré au-dessous du sommet d'un anneau stigmatifère jaunâtre glanduleux, et terminé par une houppe ou une couronne de poils blancs; follicules allongés; gr. oblongues, nues.

Plantes vivaces à fleurs axillaires bleues, rarement blanches, à tiges stériles très-allongées et radicales.

† Feuilles glabres, ovales-lancéolées, ordt plus courtes que les pédoncules; divi-

sions du calice lancéolées, bien plus courtes que le tube de la corolle. = γ *Pr. Bois, haies. (Petite pervenche).* *P. couchée. V. minor* L.
 Feuilles cordiformes, légt ciliées sur les bords, pl. longues que les pédoncules;
 divisions du calice linéaires, ciliées, atteignant à peu près le sommet du tube
 de la corolle. = γ *Pr. Ouest. Centre, Midi. Cultivée dans toute la France.*
(Grande pervenche). *P. à grandes fleurs. V. major* L.
 Feuilles ovales, atténuées aux 2 bouts, entièrement glabres. = *Midi, Corse.*
 *Media* Link.

Les pervenches sont amères, astringentes et fébrifuges; on les donne en infusion.
 Elles oruent bien les bosquets.

Famille 86. — JASMINACÉES.

(DIANDRIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., JASMINÉES Juss.)

JASMINUM L. (*Jasmin*). Fl. herm., régulières; cal. tubuleux, à 5, 8 divisions étroites; cor. tubuleuse, à 5, 8 lobes; 2 étam. à filet très-court, insérées sur le tube de la corolle; anthères introrsées, bilobées; style simple, très-court; stigm. entier ou bifide; 1, 2 baies globuleuses, à 1 graine.

Arbrisseaux à feuilles sans stipules, à fleurs odorantes.

Fleurs jaunes; feuilles alternes, simples ou trifoliolées, obtuses; rameaux roides, anguleux. = γ *Pr. Midi. Haies. J. à feuilles de cytise. J. fruticans* L.
 Fleurs blanches; feuilles opposées, imparipennées, à folioles aiguës; rameaux flexibles. = γ *Pr., été. Cultivé. Orig. de l'Inde, spontané à Nice. (Jasmin, jasmin blanc).* *J. officinale. J. officinale* L.

Arbustes d'ornement dont les fleurs, surtout celles de l'*Officinale*, servent à aromatiser des préparations de parfumerie.

Famille 87. — OLÉACÉES.

(DIANDRIE OU POLYGAMIE L., ARBRES MONOPÉTALES OU ARBRES A ÉTAMINES T., JASMINÉES Juss.)

Fl. unisexuelles ou herm., régulières; cal. libre, persistant, à 4 divisions; cor. à 4 divisions pl. ou m. profondes, qqfois avortée; 2 étam. soudées au tube de la corolle; anthères à 2 loges, s'ouvrant en long; ovaire à 2 loges; style simple; stigmat bifide; fruit sec ou charnu; embryon droit; albumen charnu.

Arbres ou arbrisseaux à feuilles opposées, sans stipules.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | { | Fruit sec, capsulaire; corolle à tube allongé. | LILAC (p. 285). |
| | | Fruit sec, mince, membraneux, indéhiscant (<i>Samare</i>); arbres à feuilles imparipennées. | 312 |
| | | Fruit charnu; feuilles entières, ... | 312 |
| 2 | { | 4 pétales blancs, linéaires; 4 divisions au calice. | ORNUS (p. 282). |
| | | Enveloppes florales nulles. | FRAXINUS (p. 285). |
| 5 | { | Baie à 2 graines; fleurs blanches; grappe terminale. | LIGUSTRUM (p. 285). |
| | | Fruit charnu à noyau; fleurs blanches; grappes axillaires. | 4 |
| 4 | { | Noyau fragile. | PHYLLIREA (p. 285). |
| | | Noyau osseux. | OLEA (p. 285). |

ORNUS T. (*Orne*). Fl. polygames; cor. à 4 lanières blanches, linéaires; étam. insérées à la base de la corolle; style court; stigm. échancré; ovaire à 2 loges bi-ovulées; fr. indéhiscant, comprimé, ailé, uniloculaire, monosperme.

Fleurs blanches, très-nombreuses, en grappes; feuilles imparipennées, à folioles oblongues-aiguës; arbre à rameaux étalés, dressés. = γ *Pr. Provence, Corse. (Orne à manne, frêne fleuri).* *O. d'Europe. O. Europæa* Pers.
 Feuilles blanchâtres, cendrées, argentées. *V. Argentea* Gr. et G.

En Sicile, cet arbre laisse couler de sa tige le produit purgatif que nous employons sous le nom de *manné*. Dans nos pays, il n'est planté que pour l'ornement des parcs.

FRAXINUS T. (Frêne). Fl. polygames ou dioïques; enveloppes florales avortées (le reste comme le genre *Ornus*).

† Arbre de haute taille, à feuilles opposées, imparipennées, à folioles ovales-lancéolées, denticulées; fruit elliptique-oblong, arrondi ou tronqué aux extrémités, en grappes pendantes. = ♂ *Avril. Bois, rarins.* . . . *F. élevé. F. excelsior* L.
Fruit surmonté par le style, en bec. = *Midi.* *Rostrata* Guss.
Fruit linéaire, atténué aux deux extrémités. = *Midi.* *Oxyphylla* Bieb.
Fruit cunéiforme, tronqué, qqfois bilobé. = *Midi.* *Biloba* Gr. et G.
Folioles avortées, à l'exception de la terminale. = *Midi.* *Monophylla* Desf.

Le bois de *frêne*, dur et tenace, est très-propre à faire des manches d'outil, des rayons de roue et des brancards de voiture. Ses feuilles attirent les cantharides au printemps; elles sont excellentes pour nourrir les bestiaux.

LILAC T. (Lilas). Cor. à tube allongé, à limbe en coupe; étam. incluses; style filiforme; stigm. bifide; caps. comprimée, bivalve, à 2 loges, à 2 graines.

Arbustes à fleurs odorantes, violettes ou blanches, en grappes.

† Feuilles cordiformes, ovales-acuminées; arbrisseau 2, 4 mètres. = ♂ *Pr. Cultivé, qqfois spontané.* *L. commun. L. vulgaris* Lam.
Feuilles lancéolées; fleurs pl. petites; arbrisseau 1, 2 m. = ♂ *Pr. Cultivé. Originaire de Perse.* *L. de Perse. L. Persica* Lam.

On trouve ces arbrisseaux dans tous les jardins. Leurs feuilles sont amères et peuvent être employées comme toniques, fébrifuges.

LIGUSTRUM T. (Troëne). Cal. court, à 4 dents; cor. infundibuliforme; étam. saillantes, insérées à la gorge de la corolle; 1 style filiforme; stigm. bifide; baie à 2 loges, contenant chacune 2 graines.

† Fleurs blanches, odorantes, en grappe serrée, terminale; arbrisseau à rameaux grisâtres, pointillés, à feuilles elliptiques-lancéolées, glabres. = ♂ *M., sept. Haies, bois. (Troëne, frézillon).* *Tr. commun. L. vulgare* L.

On cultive le *Troëne* à cause de ses fleurs odorantes et parce que, ne souffrant pas de la taille, on peut lui donner les formes les plus variées. Ses jeunes pousses sont usitées dans la vannerie; les baies ont été employées à colorer le vin, et l'écorce à teindre la laine en jaune.

OLEA T. (Olivier). Cal. campanulé, à 4 dents; cor. à tube court; étam. exsertes; style court; stigm. bifide; fruit charnu, à noyau osseux, ordt à 1 graine.

* Fleurs blanches, en grappes axillaires; arbrisseau à feuilles opposées, persistantes, coriaces, entières, blanches en dessous. = ♂ *Pr. Midi. Cultivé. (Olivier).* *O. d'Europe. O. Europæa* L.

On distingue plusieurs variétés d'*Oliviers* d'après la forme, la couleur, la précocité du fruit. L'écorce est amère, aromatique, mais inusitée. Le bois, bien veiné et susceptible de prendre un très-beau poli, est employé dans l'ébénisterie de luxe. On retire des olives, que l'on mange aussi en nature, l'huile grasse la plus estimée.

PHYLLIREA L. (Philaria). Cal. campanulé, à 4 dents; cor. rotacée; étam. saillantes, insérées au fond de la corolle; style court; stigm. bifide; fr. charnu, à noyau fragile, mince.

Arbustes de 1, 2 m., à feuilles opposées, coriaces, persistantes, à fleurs petites, blanches, odorantes, en grappes axillaires très-courtes.

Drupe obtuse, ombiliquée; arbre à feuilles ovales, denticulées, les inf. cordiformes. = ♂ *Pr. Corse.* *Ph. dressée. Ph. stricta* Bert.

Drupe apiculée; arbrisseau à feuilles linéaires-lancéolées, très-entières. = ⑤ *Pr. Provence*. *Ph. à feuilles étroites. Ph. angustifolia* L.
 Drupe apiculée; arbrisseau à feuilles ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, entières ou denticulées. = ③ *Pr. Provence. Ph. à larges feuilles. Ph. media* L.

Ces arbrisseaux sont cultivés comme plantes d'ornement à cause de leurs feuilles persistantes et parce qu'ils supportent bien la taille. On en fait des haies, des palissades et des bosquets d'hiver. Les feuilles et les fruits sont astringents.

Famille 88. — GENTIANACÉES.

(PENTANDRIE ou OCTANDRIE L., CAMPANIFORMES ou INFUNDIBULIFORMES T., GENTIANÉES DC.)

Fl. herm., régulières; cal. persistant, à 4, 5, rart 6, 7, 8 divisions; cor. à 4, 5, rart 6, 7, 8 lobes tordus avant la floraison; 4, 5, rart 6, 7, 8 étam.; ovaire libre; styles 2 soudés en un style simple, qqfois nul; stigm. simple ou à 2, 4 lobes; caps. à 1, 2 loges polyspermes, s'ouvrant en 2 valves, rart indéhiscente; périsperme membraneux, entièrement rempli par un albumen charnu; embryon droit; cotylédons demi-cylindriques.

Herbes amères, à feuilles sessiles, opposées, glabres, simples et très-entières.

- | | | | | |
|---|---|--|--------------------|---|
| 1 | { | 6, 7, 8 étamines; 6, 7, 8 divisions à la corolle. | CHLORA (p. 284). | 2 |
| | | 4, 5 étamines; style filiforme. | | |
| | | 4, 5 étamines; style nul. | 5 | |
| 2 | { | Calice tubuleux, à 5 lobes. | ERYTHRÆA (p. 284). | 5 |
| | | Calice campanulé, à 4 divisions. | CICENDIA (p. 285). | |
| 3 | { | Corolle en roue, à 5 divisions pourvues à la base de 2 nectaires ciliés. | SWERTIA (p. 287). | 2 |
| | | Corolle tubulée, en cloche ou en entonnoir. | GENTIANA (p. 285). | |

CHLORA L. (*Chlore*). Cal. à 6, 7, 8 divisions linéaires; cor. en coupe, à tube court, à 6, 7, 8 divisions; 6, 7, 8 étam. très-courtes; style filiforme; stigm. bifide; caps. à 1 loge.

Plantes des lieux humides, glabres, simples ou à rameaux dressés, à fleurs jaunes, ordt en cimes, à feuilles très-entières.

Feuilles ovales-oblongues, non soudées à la base. = ① *Été. Sables maritimes*.
 *C. à feuilles sessiles. C. imperfoliata* L.
 Feuilles ovales-lancéolées, incomplètement soudées à la base; fleurs pâles. = ①
Été: Est, Provence. Prairies humides. *C. tardive. C. serotina* K.
 † Feuilles ovales-triangulaires, soudées à la base dans toute leur largeur. = ①
J., août. Bords des ruisseaux. *C. perfoliée. C. perfoliata* L.
 Corolle 2, 5 fois pl. longue que le calice. = *Midi*. *V. grandiflora* Gris.
 Divisions du calice aiguës, atteignant presque le sommet de la corolle. =
Midi. *V. acuminata* Rehl.

ERYTHRÆA Ren. (*Erythrée*). Cal. tubuleux, anguleux, à 5 divisions linéaires; cor. infundibuliforme, à 5 lobes, à la fin contournée sur la capsule; 5 étam.; anthères en spirale après la fécondation; 1 style filiforme; stigm. bifide; caps. linéaire, à 2 valves.

Plantes annuelles ou bisannuelles, à tige simple ou ordinairement bitrichotome, à fleurs terminales et situées dans les dichotomies.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fleurs jaunes; feuilles inf. oblongues-obtuses, les sup. ovales-aiguës; tige 5 | 2 |
| | | 20 cent.; stigmatte profond bifide. = ① <i>J., août. Bords de l'Océan et de la</i> | |
| | | <i>Méditerranée</i> <i>E. maritime. E. maritima</i> Pers. | |
| | | Fleurs roses; plante tomenteuse, à feuilles linéaires-oblongues, obtuses, en rosette | |
| | | à la base. = ① <i>Été. Provence, Dauphiné</i> | |
| | | <i>E. à feuilles étroites. E. tenuifolia</i> Gris. | |
| | | Fleurs roses; plantes glabres. | |

Stigmate à peine bilobé; fleurs sessiles, quelques-unes aux dichotomies, les autres en longues grappes spiciformes; feuilles ovales-oblongues, les inf. non en rosette. = ① ou ② *Été. Midi. Corse.* *E. en épi. E. spicata* Pers.
 † Stigmate bifide; fleurs sessiles, ordt plusieurs au sommet des rameaux; calice moitié plus court que le tube de la corolle et dépassé par la capsule; feuilles inf. obovées-obtus, en rosette, les sup. linéaires-aiguës. = ① *Été. Bois, prairies humides. (Petite centaurée, gentianelle.)*

- 2 Feuilles oblongues-obtus, charnues; tiges 5, 10 cent., nombreuses, éparse, étalées, redressées. = *Bayonne.* *Chloodes* Gr. et G.
 Feuilles presque orbiculaires, obtuses, les caulinaires larges; tiges étalées en gazon et redressées; fleurs pédicellées. = *Ouest.* *Diffusa* Woods.
 † Stigmate bifide; fleurs toujours solitaires au sommet des rameaux; calice égalant le tube de la corolle et la capsule; feuilles oblongues, les radicales jamais en rosette. = ② *J., sept. Lieux humides.* . . *E. élégante. E. pulchella* Horn.
 Feuilles courtes, ovales-obtus, très-nombreuses sur la tige et les inf. en rosette; tiges ailées; rameaux dressés. = *Midi.* *Latifolia* Sm.

Les *Erythrées* sont amères et toniques, la *gentianelle*, encore appelée *herbe à la fièvre, fiel de terre*, est même souvent employée comme fébrifuge.

CICENDIA Adans (Cicendie). Cal. campanulé à 4 div.; corolle infundibuliforme, à tube court, à 4 div., à la fin contournée sur la capsule; 4 étamines; anthères non contournées en spirale après la fécondation; style filiforme; caps. à 1 loge.

Tiges 5, 15 cent., grêles, dichotomes; fleurs très-petites, longt pédicellées, ordinairement solitaires sur la tige et les rameaux.

† Divisions du calice linéaires, non appliquées sur le fruit; fleurs d'un blanc jaunâtre; tige 5, 8 cent. = ① *Été. Marécages.* . . *C. naine. C. pusilla* Gris.
 Fleurs rosées; plante glauque, à tige pl. élancée; pédicelles longs et grêles.

† Divisions du calice triangulaires-lancéolées, appliquées sur le fruit; fleurs jaunes; feuilles sup. linéaires, très-courtes. = ① *J. jt. Marécages.* *Candollii* Gris.
 *C. filiforme. C. filiformis* Delarb.

GENTIANA L. (Gentiane). Cal. tubuleux ou campanulé, à 4, 10 divisions, rarement spathiforme; cor. en cloche ou en entonnoir. à 4, 5 lobes, à gorge nue ou ciliée, quelquefois à sinus appendiculés; 4, 5 étam.; stigm. sessile, bifide, persistant; caps. à 1 loge, à 2 valves.

- 1 Fleurs jaunes ou purpurines, fasciculées à l'aisselle des feuilles et au sommet de la tige. 2
 Fleurs bleues, à gorge frangée. 6
 Fleurs bleues, à gorge nue, quelquefois à sinus appendiculés. 8
 2 Corolle divisée presque jusqu'à la base en lobes lancéolés-aigus; fleurs jaunes, pédonculées; anthères libres; feuilles larges, elliptiques, les sup. sessiles, embrassantes; tige forte, dressée, fistuleuse, 8, 12 déc. = 2 *Été. Hautes montagnes. (Grande gentiane.)* *G. jaune. G. lutea* L.
 Corolle divisée jusqu'à son quart inférieur en lobes oblongs, obtus; fleurs jaunes ou ponctuées de violet. *Luteo-punctata* Gr. et G.
 Corolle divisée seulement dans son quart ou son tiers supérieur; fleurs sessiles. 3
 5 Calice fendu d'un côté jusqu'à la base, spathiforme. 5
 Calice tubuleux, lobé ou denté. 5
 4 Fleurs d'un rouge pourpré, à lobes arrondis, ordt en 2 verticilles, le sup. plus garni; tige 3, 4 déc.; feuilles sup. sessiles. = 2 *Été. Alpes de Savoie.*
 Fleurs jaunes à lobes ovales-aigus, à sinus ordt appendiculés; tige 3, 5 déc. = 2 *Été. Alpes, Pyr.* *G. de Burser. G. Burseri* Lap.
 Divisions du calice foliacées, égalant le tube de la corolle; fleurs ordt violacées; feuilles oblongues, qqfois étroites. = 2 *Été. Alpes de Savoie.* *G. de Hongrie. G. Pannonica* L.
 5 Divisions du calice à dents inégales, plus courtes que le tube de la corolle; fleurs jaunes, ordt ponctuées; feuilles ovales. = 2 *Été. Midi.*
 *G. ponctuée. G. punctata* L.

- 6 { Plante de 2 à 8 cent., se ramifiant dès la base en branches très-grêles terminées par un long pédoncule uniflore; fleurs ordt à 4 divisions; feuilles inf. spatulées, rapprochées, les caulinaires oblongues. = ① *Eté. Alpes. Pyr.*
 { Plante très-petite, uniflore. *G. délicate. G. tenella* Rottb.
 Tige 1, 5 déc., dressée; fleurs axillaires ou terminales, pédonculées. 7
- 7 { + Calice à 5 lobes égaux; lobes de la corolle lancéolés-aigus; capsule brièvement pédicelée; feuilles caulinaires ovales ou ovales-lancéolées. = ① *Eté. Nord. Lieux humides.* *G. d'Allemagne. G. Germanica* Willd.
 { Feuilles caulinaires oblongues, très-obtuses. = *Jura.* *Obtusifolia* Willd.
 Fleurs plus petites; feuilles lancéolées, capsule sessile. = *Normandie.*
 Calice à 4 lobes, les 2 extérieurs bien plus larges; corolle à 4 lobes obtus, d'un bleu foncé. = ① *Eté. Hautes Montagnes. G. des champs. G. campestris* L.
- 8 { Fleurs solitaires ou fasciculées à l'aisselle des feuilles sup. et au sommet de la tige; corolle à tube dilaté au sommet, à sinus ordt appendiculés. 9
 { Fleurs terminales, solitaires sur la tige ou les rameaux. 11
- 9 { Corolle à 4 divisions; anthères libres; fleurs sessiles, fasciculées, feuilles lancéolées, très-longt connées à la base des tiges. = ② *Eté. Terrains pierreux des montagnes. (Croisette).* *G. croisette. G. cruciata* L.
 { Corolle à 5 divisions; anthères soudées; fleurs ordt solitaires ou geminées. 10
- 10 { Fleurs toutes sessiles; feuilles ovales-lancéolées, longt acuminées, arrondies à la base, non connées. = ② *Aut. Alpes, Corse. Prairies humides.*
 { + Fleurs inf. pédicellées; feuilles linéaires-lancéolées, obtuses, légèr connées. = ② *Eté, aut. Bois, prairies humides. (Pulmonaire des marais.)* *G. asclepiadea L. G. pneumonanthe. G. pneumonanthe* L.
- 11 { Calice à 4 divisions aiguës; corolle à 4, 5 lobes, ciliés au moins dans leur moitié inf.; feuilles lancéolées, les inf. squamiformes. = ② *Aut. Terrains humides des montagnes.* *G. ciliée. G. ciliata* L.
 { Calice à 5 divisions; lobes de la corolle non ciliés, à sinus appendiculés. 12
- 12 { Plante vivace, sans rejets stériles, à fleur très-grande, solitaire au milieu de feuilles radicales ovales, en rosette; corolle d'un beau bleu, à tube campanulé, souvent plus grande que le pédoncule. = ② *M., j. Alpes. Pyr.*
 { Plantes vivaces, à tiges uniflores et à rejets stériles terminés par une rosette de feuilles. *G. à tige courte. G. acaulis* L. 13
 { Plantes annuelles, sans rejets stériles, à tige ordt rameuse. 15
- 13 { Appendices des sinus triangulaires, dentés, atteignant à peu près le milieu des lobes; feuilles courtes, lancéolées-linéaires; tiges 4, 10 cent. = ② *J. Pyr. Orientales.* *G. des Pyrénées. G. Pyrenaica* L.
 { Appendices des sinus 5, 6 fois plus courts que les lobes. 14
- 14 { Feuilles ovales ou lancéolées-ovales; les inf. en rosette; les caulinaires bien pl. petites; tige 2, 10 cent. = ② *M., août. Montagnes. G. printanière. G. verna* L.
 { Feuilles courtes, arrondies au sommet. Plante exclusivement alpine.
 Angles du calice saillants, presque ailés; feuilles ordt étroites. = *Alpes. Brachyphylla* Vill.
 Feuilles obovées, arrondies au sommet, les inf. serrées, imbriquées. = ② *Eté. Alpes.* *G. de Bavière. G. Bavarica* L.
- 15 { Calice renflé, ovoïde, ailé sur les angles; corolle à lobes denticulés; feuilles ovales, obtuses; tige 1, 2 déc., dressée. = ① *Pr. Prairies humides. Alsace.*
 { Calice non renflé, à peine anguleux; corolle à lobes très-entiers; feuilles ovales-aiguës; tige 5, 12 cent. = ① *Eté. Alpes, Pyr. G. des neiges. G. nivalis* L.

Toutes les *Gentianes* sont amères; on les emploie comme toniques, fébrifuges et vermifuges, en décoction et en poudre. La racine de la *G. jaune, grande gentiane*, est la plus usitée; elle a souvent remplacé le quinquina. Quelques espèces sont cultivées pour orner les jardins, l'*acaulis* en bordure, la *croisette* en touffes.

SWERTIA L. (Swertie). Cal. à 5 divisions; cor. en roue, à 5 divisions portant à leur base 2 nectaires ciliés; 5 étam.; stigm. sessile, à 2 lobes; caps. à 1 loge.

Fleurs d'un bleu violacé, ponctuées, en panicule; feuilles entières, ovales-oblongues, les sup. sessiles; tige dressée, glabre, 2, 5 déc. = $\propto$ *Eté. Lieux humides des montagnes...* S. *vivace*. S. *perennis* L.

Famille 89. — MÉNYANTHACÉES.

(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., LYSIMACHIES Juss., GENTIANÉES DC.)

Fl. herm. régulières; cal. à 5 divisions; cor. infundibuliforme, à 5 divisions plus ou moins poilues, à préfloraison induplicative; 5 étam.; style filiforme; stigm. bilobé; caps. à 1 loge, polysperme, indéhiscence ou presque indéhiscence; embryon petit; albumen charnu, ne remplissant pas la cavité du péricarpe; péricarpe ligneux.

Plantes aquatiques des marais ou des rivières.

Feuilles trifoliolées; fleurs rosées; corolle poilue sur la face interne.

Feuilles simples, cordiformes; fleurs jaunes; corolle ciliée. *MENYANTHES* (p. 287). *LIMNANTHEMUM* (p. 287).

MENYANTHES T. (Ményanthe). Divisions de la corolle étalées, barbues sur leur face interne; caps. presque indéhiscence, à valves portant les placentas vers leur milieu.

† Fleurs rosées, en grappe, sur de longs pédoncules nus; feuilles à 3 folioles ovales, à pétiole engainant; tige glabre, articulée. = $\propto$ *Pr. Marais, bords des rivières...* M. *trifoliata* L.

Cette plante a des feuilles amères, toniques, fébrifuges, fondantes et antiscorbutiques. Elle peut, jusqu'à un certain point, remplacer le houblon pour la préparation de la bière. Dans les herbages, c'est un condiment tonique, propre à prévenir la pourriture.

LIMNANTHEMUM Gm. (Limnanthème). Divisions de la corolle ciliées sur les bords, barbues à la gorge; caps. indéhiscence, à valves portant les placentas sur leurs bords; gr. membraneuses, comprimées, ciliées.

† Fleurs jaunes, fasciculées, axillaires, longt pédonculées; feuilles entières, orbiculaires, cordées à la base. = $\propto$ *Eté. Etangs, rivières à courant peu rapide...* L. *faux-nénuphar*. L. *nymphoides* Link.

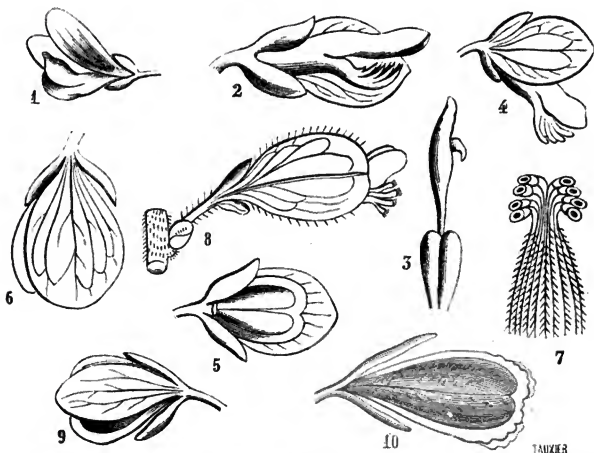
Famille 90. — POLYGALACÉES.

(DIADELPHIE L., PERSONÉES T., PÉDICULAIRES Juss., RHINANTHACÉES DC.)

POLYGALA L. (Polygala). Fl. herm., irrégulières; cal. libre, persistant, à 5 sépales très-inégaux, 3 externes plus petits, 2 internes (ailes) pétaloïdes, amples, très-grands, enveloppant la corolle (f. 1, 2, 4); cor. à tube fendu, à limbe à 3 lobes, les latéraux entiers, connivents, l'impair concave, trilobé (f. 1) ou fortement lacinié (f. 2, 4); étam. 8, monadelphes, adhérent au tube de la corolle et disposées au sommet en 2 groupes égaux; anthères s'ouvrant par 1 pore terminal (f. 7); ovaire à 2 loges; style long, flexueux; stigmat bilobé (f. 3); caps. comprimée perpendiculairement à la cloison, échancrée au sommet, entourée d'un rebord mince (f. 5, 10) à 2 loges, à 1 graine arillée et pendante; albumen charnu.

Plantes herbacées, qqfois presque ligneuses à la base, à racine lactescente, à fleurs penchées, en grappes, munies à la base du pédicelle de 3 bractées caduques; feuilles lancéolées, entières, les inf. qqfois plus larges.

- 1 { Carène à 3 lobes entiers (f. 1); fleurs jaunes ou rouges; feuilles ovales, épaisses; tiges 2, 3 déc., couchées, nues et presque ligneuses à la base. = $\neq$ *Pr. Midi*.
 { Carène laciniée (f. 2, 4). *P. faux buis*. **P. chamaebuxus** L. 2



PL. XLVII. — 1. Fleur de *Polygala chamaebuxus*. — 2. Id. de *P. Alpestris*, une aile enlevée. — 3. Pistil. — 4. Fleur de *P. amara*. — 5. Capsule. — 6. Fleur de *P. vulgaris*. — 7. Etamines de *P. depressa*. — 8. Fleur de *P. ciliata*. — 9. Capsule et ailes de *P. uliginosa*. — 10. Capsule de *P. Monspeliaca*, une aile enlevée.

- 2 { Ailes garnies d'une large bande verte; fleurs blanchâtres à carène verdâtre; feuilles lancéolées ou linéaires-aiguës, qqfois roulées par les bords; souche ligneuse. = $\neq$ *Eté. Midi*. *P. des rochers*. **P. rupestris** Pourr.
 { Ailes à nervure simple, formant une ligne verte; fleurs blanchâtres, à carène purpurine; feuilles presque charnues, les sup. linéaires-obtus; tige 10, 15 cent; racine annuelle. = ① *Eté. Sud-Est*. *P. grêle*. **P. exilis** DC.
 Ailes unicolores à plusieurs nervures plus ou moins ramifiées. 5
 5 { Ailes à nervures plus ou moins ramifiées, mais non anastomosées (f. 9). . . . 4
 { Ailes à nervures anastomosées (f. 4, 6, 8). 6
 4 { Rebord de la capsule crénelé (f. 10); plante annuelle, à feuilles oblongues ou lancéolées-linéaires, non en rosette; fleurs d'un jaune verdâtre. = ① *M., j. Midi*.
 { *P. de Montpellier*. **P. Monspeliaca** L.
 Rebord de la capsule entier (f. 5, 9). Plantes à souche vivace. 5
 † Capsule bien plus large que les ailes, presque arrondie à la base; fleurs petites (3, 5 mill.), verdâtres ou bleuâtres; feuilles inf. obovées, en rosette, bien plus grandes que les sup. Saveur amère. = $\neq$ *M., j. Lieux humides*.
 5 { *P. d'Autriche*; **P. Austriaca** Crantz.
 † Capsule rétrécie à la base (f. 9). *Uliginosa* Rchb.
 Capsule à peine plus large que les ailes; feuilles inf. plus petites que les caulinaires; tiges droites, courtes, nombreuses. Saveur herbacée. = $\neq$ *Eté. Savoie, Dauphiné*. (*P. à petites capsules*). *P. des Alpes*. **P. Alpestris** Rchb.
 6 { Bractées proéminentes au haut de la grappe avant la floraison; feuilles lancéolées ou elliptiques. 7
 { Bractées jamais proéminentes. 8

- 7 { Fleurs grandes, roses, dépassant beaucoup les ailes; grappes lâches; capsule largt
bordée. Plante glabre, 2, 5 déc. = *℥ M., j. Midi. P. rose. P. rosea* Desf.
† Fleurs médiocres, blanches, roses ou blanches dépassant à peine les ailes; grappes
serrées. = *℥ M., j. Près secs, collines arides. P. chevelu. P. comosa* Schk.
- 8 { Ailes, carène et capsule ciliées (f. 8); fleurs blanchâtres ou bleuâtres; feuilles
inf. obovées, opposées, les sup. lancéolées, alternes; tige couchée, redressée,
5, 10 cent. = *℥ Juin. Côtes de l'Ouest. P. cilié. P. ciliata* Lebel.
Ailes, carène et capsule non ciliées. 9
- 9 { † Fleurs bleuâtres, en grappes d'abord terminales, mais paraissant bientôt laté-
rales par le développement de rameaux axillaires sup.; feuilles inf. opposées,
obovées, les sup. ovales-lancéolées, alternes; tiges grêles, longues, couchées;
savour herbacée. = *℥ Pr. Est, Ouest, Pyr. P. couché. P. depressa* Wend.
Fleurs en grappes terminales. 10
- 10 { Feuilles inf. elliptiques, pl. courtes que les sup., lancéolées-aiguës; fleurs blanches,
blanches ou roses, en grappes lâches; plante 15, 25 cent.; tige couchée ou
étalée-redressée. = *℥ M., jt. Près, collines. (Herbe au lait, laitier commun.)*
P. commun. P. vulgaris L.
Feuilles inf. larges, obovées, les sup. oblongues, en coin; fleurs bleues, en
grappes roides; ailes à nervure moyenne anastomosée seult au sommet, à
nervilles simples. Plante à savoir amère, 10, 20 cent. = *℥ M., jt. Est; près*
humides. P. amère. P. amara Jq.
Plante à savoir herbacée; ailes à nervure moyenne ramifiée et anastomosée
depuis son milieu; nervilles anastomosées. *V. calcarea* Sch.

Le genre *Polygala* fournit de belles plantes d'ornement, mais les espèces indigènes sont sans intérêt, quoique leur nom indique qu'elles ont été considérées comme favorables à la production du lait.

Famille 91. — POLÉMONIACÉES.

(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., POLÉMOINES Juss.)

POLEMONIUM T. L. (Polémoine). Fl. herm., régulières; cal. campanulé, persistant, à 5 divisions; cor. presque en roue, à tube court, à 5 divisions; 5 étam. exsertes; filets élargis et poilus à la base; ovaire libre; 1 style; 1 stigm. trifide; caps. polysperme, à 3 loges, 3 valves; gr. ovoïdes; embryon droit; albumen corné.

Fleurs bleues, violacées ou blanches, en panicule; feuilles pennées, à folioles nombreuses, lancéolées; tige dressée, 5, 4 déc. = *℥ Pr. Midi, Est.*
. *P. bleue. P. cæruleum* L.

Famille 92. — CONVULVULACÉES.

(PENTANDRIE L., CAMPANIFORMES T., LISERONS Juss.)

Fl. herm., rég.; cal. persistant, à 5 div. très-profondes; cor. en cloche, à 5 lobes, ou à limbe entier, légt lobé, à 5 plis, roulée avant la floraison; 5 étam. alternes avec les lobes; anthères introrsées, à 2 loges; ovaire libre; 2 styles souvt soudés; stigm. simples ou lobés; caps. déhiscence ou indéhiscence, à 1, 2 loges. à 1, 2 graines; embryon enroulé; albumen cartilagineux; cotylédons plans.

Feuilles alternes. Plantes lactescentes, ayant de la tendance à avoir des racines fortes, charnues. Dans quelques espèces exotiques, ces racines sont douces, alimentaires, celles de la *Patate, Convolvulus Batata*; la plupart, comme celles du *Jalap, C. jalapa*, de la *Scammonée, C. scammonia*, sont irritantes et employées comme purgatives, drastiques. On cultive très-communément sous le nom d'*Ipomées*, de *Volutilis*, des convulvulacées annuelles, à fleurs diversement nuancées, à tiges volubiles, très-propres à garnir les berceaux et les treillages.

Capsule indéhiscence; corolle campaniforme, à limbe entier. CONVULVULUS (p. 290).
Capsule s'ouvrant en deux valves; corolle à 5 lobes. CRESSA (p. 290).

CONVOLVULUS L. (Liseron). Cor. campaniforme, à limbe entier, à 5 plis ; étam. incluses ; styles soudés ; stigmates simples ; caps. indéhiscente.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | 2 bractées situées immédiatement sous la fleur (<i>Calystegia</i> R. Brown). | 2 |
| | | Bractées distantes de la fleur. | 5 |
| 2 | { | † Fleurs blanches, axillaires ; bractées aiguës, dépassant le calice ; feuilles grandes, aiguës, profond échanecrées et anguleuses à la base ; tige volubile. = ♀ <i>Haies, buissons.</i> (<i>Grand liseron, manchette de la Vierge.</i>) <i>L. des haies.</i> C. sepium L. | |
| | | Bractées très-obtuses ; feuilles pl. petites et pl. anguleuses. = <i>Midi.</i> | |
| | | <i>Sylvaticus</i> W. et K. | |
| | | Fleurs roses, axillaires ; bractées ovales, elliptiques, pl. courtes que le calice ; feuilles petites, arrondies, réniformes ; tige non volubile. = ♀ <i>Jl. Littoral, Ouest et Sud, Corse.</i> <i>L. soldanelle.</i> C. soldanella L. | |
| 5 | { | Tiges volubiles ; fleurs axillaires. | 4 |
| | | Tiges non volubiles. | 5 |
| | | Capsule poilue, hérissée ; fleurs jaunâtres ; feuilles pétiolées, sagittées, couvertes de poils fauves. = ♀ <i>J. Haies, bords des chemins, Midi.</i> | |
| | | <i>L. colonneux.</i> C. tomentosus Choisy. | |
| 4 | { | † Capsule glabre ; fleurs blanches, roses sur les plis ; feuilles sagittées, à oreillettes aiguës. = ♀ <i>J., jt. Champs, moissons.</i> (<i>Petit liseron, vrillet, clochette.</i>) | |
| | | <i>L. des champs.</i> C. arvensis L. | |
| | | Capsule glabre ; fleurs roses ; feuilles sup. profond divisées, à lobes entiers ou sinués-lobés, les inf. sinués, en cœur à la base ; tige pl. ou m. poilue. = ♀ <i>J. Provence.</i> <i>L. fausse guimauve.</i> C. althaeoides L. | |
| | | Plante soyeuse, argentée. <i>Argyreus</i> DC. | |
| 5 | { | Fleurs axillaires, solitaires. Plantes annuelles, à tiges pl. ou m. couchées. | 6 |
| | | Fleurs réunies en cimes ou en capitules. Plantes vivaces. | 7 |
| | | Capsule glabre ; fleurs bleues ; feuilles ovales, petites, tronquées à la base, pétiolées. = ① <i>Pr. Midi, Corse.</i> <i>L. de Sicile.</i> C. Siculus L. | |
| 6 | { | Capsule velue ; fleurs bleues, à gorge blanche ou jaune ; feuilles lancéolées-oblongues ou obovées, sessiles. = ① <i>Pr. Midi.</i> (<i>Belle-de-jour.</i>) | |
| | | <i>L. tricolore.</i> C. tricolor L. | |
| | | Tiges simples ; fleurs roses, en capitule terminal ; feuilles lancéolées-linéaires, poilues, soyeuses. = ♀ <i>J., jt. Midi.</i> <i>L. laineux.</i> C. lanuginosus Desf. | |
| | | Plante argentée, à poils couchés. <i>Linearis</i> DC. | |
| 7 | { | Tige très-rameuse ; fleurs roses ; cimes lâches, axillaires, longt pédunculées, formant une panicule lâche ; feuilles oblongues, les sup. lancéolées-linéaires. = ♀ <i>Est, Midi, Corse.</i> <i>L. de Biscaye.</i> C. Cantabrica L. | |
| | | Tiges divariquées, en gazon ; feuilles oblongues, étroites, velues, soyeuses ; fleurs blanches, rayées de rose, en cimes lâches, sur des péduncules très-courts, formant une panicule spiciforme. = ♀ <i>Midi.</i> <i>L. rayé.</i> C. lineatus L. | |

Le *Liseron des champs* nuit au blé, au chanvre, au lin sur lesquels il s'enroule. Du reste, il contribue à rendre la paille fourragère. Il est très-vivace, à cause de ses racines traçantes ; on le détruit par de bons labours suivis de hersages. Le *L. soldanelle* est un purgatif employé contre les hydropisies. Le *C. tricolor* orne nos jardins ; ses fleurs se ferment le soir ; de là son nom de *belle-de-jour*.

CRESSA L. (Cressa). Corolle à 5 lobes ; étamines saillantes ; 2 styles ; stigmates en tête ; capsule à 2 valves.

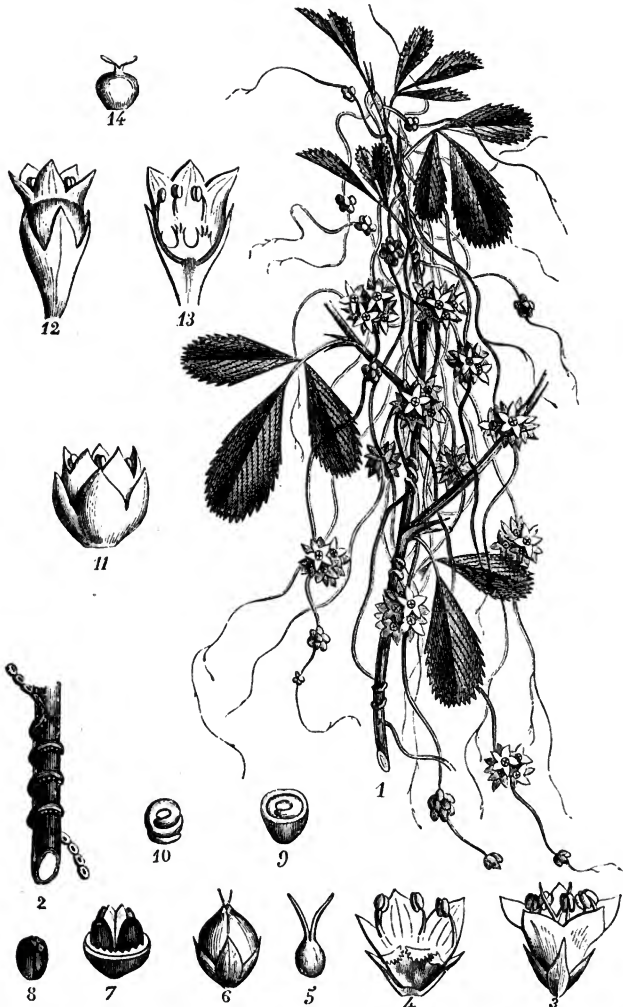
Fleurs jaunes, petites, par 2, 5 au sommet de rameaux axillaires très-courts ; feuilles petites, ovales ; tige 10, 15 cent. = ① *Elè. Provence.*

. *C. de Crète.* **C. Cretica** L.

Famille 93. — CUSCUTACÉES.

(TÉTRANDRIE DIGYNIE L., LISERONS *Juss.*, CONVULVULACÉES *DC.*)

CUSCUTA L. (Cuscuta). Fl. herm., régulières ; cal. à 5, 4 divisions ; cor. urcéolée, globuleuse, à 5, 4 divisions (*f. 5, 11, 12*), garnie d'écailles pétaloïdes



PL. XLVIII. — 1. *Cuscuta minor*, sur une branche de luzerne. — 2. Suçoirs. — 3. Fleur. — 4. La même, coupée. — 5. Pistil. — 6. Capsule. — 7. *Id.*, ouverte. — 8. Graine. — 9. La même, coupée. — 10. Embryon. — 11. *C. densiflora*, fleur. — 12. *C. major*, fleur. — 13. La même, coupée. — 14. Ovaire.

(f. 4, 15); 5, 4 étam., insérées près de la gorge et alternes avec les lobes (f. 4; ovaire à 2 loges bi-ovulées; 1, 2 styles; stigm. allongé ou globuleux; capsule s'ouvrant circulairement (f. 6, 7); embryon spiroïde (f. 9, 10); albumen charnu.

Plantes aphylls, parasites, à tiges rougeâtres, volubiles (f. 1), qui s'attachent par des suçoirs aux végétaux qui les nourrissent (f. 2); fleurs ordt sessiles, blanches ou rosées, en capitules globuleux (f. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Stigmate globuleux; 1 style; étamines incluses; corolle presque cylindrique; fleurs en grappes ou en capitules pl. ou m. pédonculés; tiges rameuses, assez grosses. = ① <i>Elé. Languedoc.</i> <i>C. à un style. C. monogyna</i> Vahl. |
| | | † Stigmates globuleux; 2 styles; étamines égalant la corolle; fleurs odorantes, en corymbes formant une panicule; tiges filiformes. = ① <i>Elé. (Sur le Medicago sativa.)</i> <i>C. à fleurs en corymbes. C. corymbosa</i> Choisy. |
| 2 | { | 2 styles; stigmates linéaires (f. 5); fleurs sessiles en glomérules. 2 |
| 2 | { | † Styles beaucoup pl. longs que l'ovaire et dépassant les étamines; celles-ci saillantes (f. 5, 4). = ① <i>Elé. Sur les plantes des prairies.</i> <i>C. à petites fleurs. C. minor</i> DC. |
| | | † Fleurs pl. grandes; styles ne dépassant pas les étamines. <i>V. trifolii</i> Choisy. Calice et corolle à 5 divisions obtuses; étamines pl. courtes que la corolle; tiges pâles et très-grêles; fleurs petites et très-blanches, en glomérules très-serrés. = ① <i>Midi.</i> <i>C. à fleurs blanches. C. alba</i> Presl. |
| | | † Styles pl. courts que l'ovaire (f. 14); calice prolongé au-dessous de l'ovaire en un tube épais, cylindrique (f. 12, 15). = ① <i>Elé. Lieux incultes. (Sur lurtica dioica, le chanvre.)</i> <i>C. à grandes fleurs. C. major</i> DC. |
| | | † Styles pl. courts que l'ovaire; calice non prolongé au-dessous de l'ovaire (f. 11); tiges souvt simples. = ① <i>Elé. (Sur le lin.)</i> <i>C. à fleurs serrées. C. densiflora</i> S. W. |

Dans les campagnes, on donne le nom de *barbe-de-moine*, *cheveux-de-Vénus*, *rache*, *teigne*, à toutes les Cuscutées. Elles sont également nuisibles; il faut les détruire avec attention enlevant leurs tiges à mesure qu'elles paraissent et avant qu'elles portent graine, en brûlant celles qui sont parvenues à maturité, en choisissant pour semence des graines de trèfle, de luzerne, qui n'en renferment pas les germes, et quand on n'est pas sûr de sa semence, en la nettoyant par des lavages dans des dissolutions alcalines. Les *Cuscutées* sont considérées comme excitantes; les bestiaux les mangent quelquefois; elles ont été employées en médecine comme apéritives, antiscorbutiques. Elles renferment une matière colorante rouge ou rougeâtre.

Famille 94. — BORRAGINACÉES.

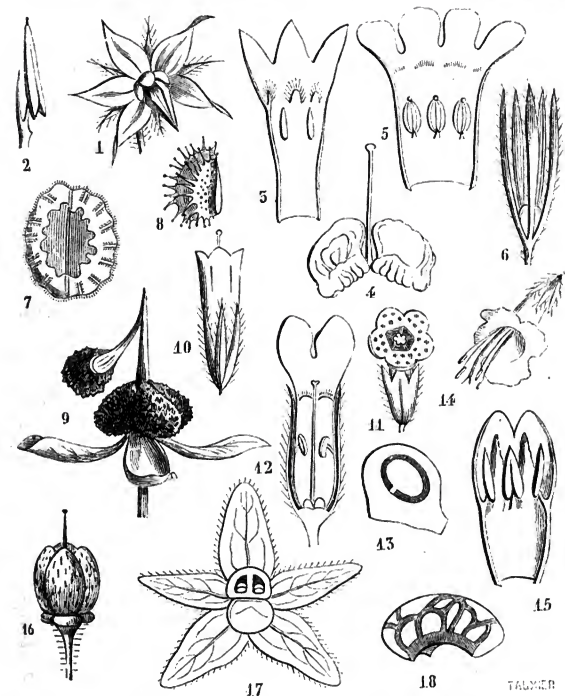
(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., BORRAGINÉES JUSS.)

Fl. herm., régulières (f. 1, 11, 14); cal. persistant, à 5 divisions; cor. à tube plus ou moins long, à 5 divisions alternant avec celles du calice (f. 1), à gorge nue ou garnie de 5 nectaires; 5 étam., alternant avec les lobes de la corolle; anthères introrsées, à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement; ovaire supère, à 2, 4 lobes uniloculaires; style persistant; stigm. entier ou bilobé, 4 carpelles secs, osseux, uniloculaires, monospermes (f. 9, 16); qqfois soudés 2 à 2 et formant 2 carpelles biloculaires (f. 17), insérés sur le réceptacle (f. 16), ou autour d'un axe central formé par la base du style (f. 9); embryon droit; albumen nul.

Herbes ou arbustes à feuilles alternes, souvent rudes, à fleurs ordt en grappes souvent unilatérales et en crosse avant l'épanouissement.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | 2 carpelles biloculaires insérés sur le réceptacle (f. 17). <i>CERINTHE</i> (p. 294). |
| | | 4 carpelles uniloculaires, insérés par leur base sur le réceptacle (f. 16). 2 |
| | | 4 carpelles uniloculaires, insérés par leur angle interne à un axe central (f. 9). 10 |
| 2 | { | Gorge de la corolle glabre ou velue, mais ouverte (f. 5, 11, 14). 5 |
| | | Gorge de la corolle munie de nectaires (f. 1, 5, 15). 7 |
| 5 | { | Corolle irrégulière (f. 14); carpelles tuberculeux. Plantes très-rudes. <i>ECUMUM</i> (p. 297). |
| | | Corolle régulière; calice à tube allongé. 4 |
| | | Corolle régulière; calice quinquepartite (f. 6, 10). 5 |

- { Carpelles plans à la base ; 5 pinceaux de poils à la gorge de la corolle (f. 11, 12).
 4 { Carpelles concaves à la base (f. 18) ; 5 petites écailles barbues dans le tube de
 la corolle ; calice devenant vésiculeux. NONNEA (p. 296).



Pl. XLIX. — 1. *Borrago officinalis*, fleur. — 2. Eta mine. — 3. *Anchusa officinalis*, fleur coupée. —
 4. Deux carpelles. — 5. *Lithospermum officinale*, corolle coupée. — 6. Calice fructifère. —
 7. *Omphalodes linifolia*, un carpelle. — 8. *Echinopsium lappula*, un carpelle. — 9. *Cynoglossum*
officinale, fruit. — 10. *Onosma echinoides*, fleur. — 11. *Pulmonaria officinalis*, fleur. — 12. La même,
 coupée. — 13. Un carpelle jeune, coupé. — 14. *Echium vulgare*, fleur. — 15. *Synaphitum offi-*
cinale, fleur coupée. — 16. *Borrago officinalis*, fruit. — 17. *Cerinthe minor*, calice fructifère.
 — 18. *Nonnea alba*, un carpelle vu de côté.

- 5 { Corolle tubulense ; limbe à 5 dents courtes (f. 10). ONOSMA (p. 296).
 { Corolle tubuleuse, infundibuliforme ; limbe à 5 lobes. 6
 { Carpelles contractés à la base, comme pédicellés ; 5 callosités glabres dans le tube
 de la corolle. ALKANNA (p. 296).
 6 { Carpelles non contractés, à base plane ; gorge nue ou munie de 5 plis (f. 5).
 LITHOSPERMUM (p. 293).

- 7 { Carpelles à base plane; nectaires obtus, fermant la gorge de la corolle. MYOSOTIS (p. 298).
 Carpelles à base concave, entourée d'un rebord plissé, saillant (f. 4, 16). 8
- 8 { Corolle cylindrique-campanulée à 5 dents courtes; nectaires lancéolés subulés, dépassant les anthères (f. 15). SYMPHYTUM (p. 295).
 Corolle rotacée ou en coupe, à 5 lobes; nectaires glabres, émarginés; étamines appendiculées, à anthères saillantes, réunies en cône (f. 1, 2). BORRAGO (p. 294).
 Corolle en entonnoir ou en coupe; nectaires obtus, pubescents ou poilus; étamines non appendiculées, incluses (f. 3). 9
- 9 { Tube de la corolle droit (f. 5). ANCHUSA (p. 295).
 Tube de la corolle courbé. LYCORIS (p. 295).
- 10 { Fruits plus ou moins hérissés d'aiguillons (f. 8, 9); gorge fermée. 11
 Fruits non aiguillonnés. 12
- 11 { Carpelles fixés à la colonne centrale par la partie sup. de leur angle interne (f. 9); fleurs violettes ou rougeâtres, devenant bleues. CYNOGLOSSUM (p. 500).
 Carpelles fixés dans toute la longueur de leur angle interne (f. 8); fleurs petites, bleues. ECHINOSPERMUM (p. 500).
- 12 { Gorge de la corolle nue ou poilue; lobes du limbe séparés par une petite dent; carpelles fixés à l'axe sur toute la longueur de leur angle interne. HELIOTROPICUM (p. 501).
 Gorge de la corolle fermée par des nectaires; calice fructifère irrégulier, se divisant en 2, 5 parties sinuées-dentées; carpelles se fixant à l'axe par un ombilic sup. ASPERUGO (p. 501).
 Gorge de la corolle fermée par des nectaires; calice fructifère régulier; carpelles se fixant à l'axe par un ombilic inf. 15
- 15 { Corolle rotacée; carpelles à face externe creusée et bordée d'une membrane (f. 7). OMPHALODES (p. 500).
 Corolle hypocratéiforme; carpelles à face externe plane, à angles latéraux entiers ou dentés. ERITRICHIUM (p. 500).

CÉRINTHÉES. — 2 carpelles biloculaires, à base plane.

CÉRINTHE T. (*Mélinet*). Cal. à 5 parties; cor. cylindrique, à gorge nue; 2 carpelles plans à la base, à 2 loges (f. 17).

Fleurs jaunes, quelquefois à tube pourpré, bractéolées, en grappe terminale; feuilles plus ou moins glauques, les sup. embrassant la tige par deux auricules.

- 1 { Étamines à anthère égale au filet; feuilles très-rudes; fleurs grandes; corolle à 5 dents courtes, recourbées; tige dressée, 2, 5 déc. = ① J., *jl. Prorenee*. (*Mélinet*). M. rude. C. aspera Roth.
 Anthère bien plus longue que le filet; feuilles non ciliées; fleurs petites. 2
- 2 { Lobes de la fleur linéaires-aigus, dressés; feuilles florales de même forme que les caulinaires; tige dressée, 2, 4 déc. = 2 M., *jl. Alpes, Pyr.*
 Fleurs tachées de pourpre à la réunion des lobes. = *Alpes*. Maculata L.
 Limbe à dents ovales, obtuses, recourbées; feuilles florales de même forme que les caulinaires; souche ligneuse. = 2 J., *jl. Pyr. Alpes*.
 Limbe à dents ovales, obtuses, recourbées; feuilles florales décroissantes, lancéolées-oblongues, aiguës. = 2 Corse. M. à petites fleurs. C. tenuiflora Bert.

Le mélinet peut être un succédané de la bourrache. Il a été employé aussi dans les ophthalmies.

ANCHUSÉES. — 4 carpelles uniloculaires, libres, insérés sur le réceptacle.

BORRAGO T. (*Bourrache*). Divisions du cal. profondes; cor. à tube court, à 5 lobes, à gorge pourvue de 5 nectaires (f. 1); étam. exsertes, rapprochées, munies sous l'anthère d'un appendice dressé (f. 2); carpelles ovoïdes, à base concave entourée d'un rebord plissé, saillant.

† Tige épaisse, dressée, hérissée; corolle plane, en roue; grappe feuillée à la base; fleurs ordt bleues ou blanches, qqfois roses; feuilles oblongues. = ① *J., jt. Lieux cultivés. (Bourrache).* *B. officinale. B. officinalis* L.
Tige faible, couchée; corolle concave; grappe lâche, bractéolée; fleurs rougeâtres. = ① *J., jt. Lieux humides. Corse.* *B. à fleurs lâches. B. laxiflora* DC.

La *Bourrache* est béchique et légèrement sudorifique. Ses fleurs sont souvent employées en infusion; ses feuilles sont, dans quelques pays, mangées cuites et en salade.

ANCHUSA L. (Buglosse). Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir ou en coupe, à tube droit, à gorge munie de 5 nectaires pubescents ou poilus (f. 3); étam. incluses; carpelles à base concave, entourée d'un anneau plissé saillant (f. 4).

Plantes hérissées; feuilles pl. ou m. rudes; fleurs en grappes munies de bractées.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | † Carpelles prolongés en un appendice à leur base et du côté interne; fleurs bleues. Grappes très-courtes, à l'aisselle de 2 bractées opposées, sur des pédoncules axillaires nus. Plante 5, 6 déc., à feuilles ovales, acuminées, les inf. très-amplés, contractées en pétiole. = 2° <i>Pr. Ouest et Sud-Ouest. Versailles.</i> | 2 |
| | | Carpelles non appendiculés; grappes allongées; feuilles inf. atténués en pétiole. | |
| 2 | { | † Tube de la corolle pl. court que le calice; nectaires saillants, portant un faisceau de poils; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, entières ou à pécine sinuées; grappes souvent gémées; tige dressée, rameuse au sommet, 5, 6 déc. = ② <i>M., jt. Terrains pierreux. (Buglosse, langue-de-bœuf.)</i> | 3 |
| | | Tube de la corolle égalant ou dépassant le calice; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées. | |
| 5 | { | Feuilles entières; grappes compactes pendant la floraison; fleurs purpurines; nectaires veloutés; tige dressée, rameuse au sommet, 5, 5 déc. = ② <i>J., ar. Lieux incultes. Est, Ouest, Midi.</i> <i>B. officinale. A. officinalis</i> L. | 4 |
| | | Feuilles sinuées et pl. ou moins onduleuses aux bords. | |
| 4 | { | Grappes compactes pendant la floraison; fleurs purpurines; nectaires légt hérissés; tige dressée, rameuse au sommet, 2, 4 déc. = ② <i>J., jt. Provence.</i> | 5 |
| | | Grappes toujours lâches; fleurs bleues; nectaires ciliés; tiges décombantes, rameuses dès la base, à rameaux divariqués, 1, 2 déc. = ② <i>Pr. Corse.</i> | |

On cultive la *Langue-de-bœuf* comme plante potagère dans quelques pays. Les feuilles et les racines sont employées en médecine comme béchiques les fleurs sont des succédanés des fleurs de bourrache.

LYCOPSIS L. (Lycopside). Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir, à tube courbé, à gorge munie de 5 nectaires obtus, velus; étam. incluses; carpelles concaves à la base, entourés d'un anneau plissé saillant.

† Fleurs bleues ou blanchâtres; feuilles rudes, ondulées, lancéolées, les sup. demi-embrassantes. Plante hérissée, 2, 5 déc. = ① *J., sept. Terres cultivées. (Face-de-loup, grippe des champs).* *L. des champs. L. arvensis* L.

SYMPHYTUM T. (Consoude). Cal. à 5 divisions; cor. campanulée; limbe à 5 dents; gorge munie de 5 écailles lancéolées-subulées (f. 15); étam. incluses; carpelles ovoides, concaves à la base, entourés d'un rebord saillant, plissé.

Fleurs en petites grappes nues, gémées; feuilles ovales ou lancéolées, entières.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Écailles de la gorge longt exsertes; fleurs petites, jaunâtres; tige dressée, 5, 6 déc.; souche à renflements globuleux. = 2° <i>Pr. Corse.</i> <i>S. bulbosum</i> Schimp. | 2 |
| | | Écailles de la gorge incluses (f. 15). | |
| 2 | { | Fleurs jaunâtres; dents de la corolle courbées en dehors; carpelles tuberculeux; feuilles minces, les sup. semi-décurrentes, les inf. détruites à la floraison; tige dressée, 2, 3 déc.; souche tuberculeuse. = 2° <i>Pr. Centre et Midi.</i> | 3 |
| | | <i>C. tubéreuse. S. tuberosum</i> L. | |

- 2 { Fleurs plus petites, à lobes dressés. = *Toulon*. *Mediterraneum* K.
 + Fleurs blanches, roses ou violettes; dents de la corolle courbées en dehors;
 carpelles lisses, luisants; feuilles assez fermes, les sup. lancéolées, long dé-
 currentes; tige forte, dressée, hérissée. = *℥ M. j. Prairies humides*.
 *C. officinale*. **S. officinale** L.

Les racines des *Consoudes* sont mucilagineuses et émollientes, un peu astringentes; on les emploie en décoction contre les diarrhées; râpées, elles font cicatriser les plaies superficielles, et sont encore bonnes contre les brûlures.

NONNEA Medik (*Nonnée*). Cal. gonflé en vessie à la maturité; cor. en entonnoir, à gorge ouverte; tube muni bien au-dessous de la gorge de 5 petites écailles barbues; limbe à 4, 5 divisions; étam. incluses; carpelles sillonnés, ridés (*f. 18*), à base concave entourée d'un anneau plissé saillant.

Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, cotonneuses et hérissées.

Fleurs blanches, petites, en grappe simple, lâche, allongée, unilatérale, feuillée; tige simple ou presque simple, 1, 3 déc. = ① *Pr. Pror.*, *Languedoc*.

. *N. blanche*. **N. alba** DC.

Fleurs d'un violet-noir, dépassant à peine le calice; tiges couchées. *Viola* DC.

Feuilles brunes, en bouquets terminaux, nombreux, feuillés. = *℥ Roussillon*.
 *N. brune* **N. pulla** DC.

ALKANNA, Tansch (*Alkanna*). Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir, à gorge ouverte; tube velu intérieurement à la base et muni de 5 nectaires glabres; étam. incluses; carpelles à base plane.

Plantes hérissées, à feuilles inf. pétiolées, les sup. sessiles ou embrassantes.

Fleurs bleues, dépassant presque les bractées; corolle pubescente à la gorge; feuilles étroites oblongues; souche émettant des rosettes de feuilles et contenant un principe colorant rouge. = *℥ Pr. Lieux sablonneux. Midi, Lyonnais. (Orcanette)*. *A. des teinturiers*. **A. tinctoria** DC.

Fleurs jaunes, longt dépassées par les bractées; corolle à gorge glabre; feuilles ovales-oblongues; tige hérissée et glanduleuse; racine grêle et pivotante. = *℥ Pr. Languedoc*. *A. jaune*. **A. lutea** DC.

La matière colorante des racines d'*orcanette* sert à colorer l'alcool que l'on veut employer à faire des thermomètres.

ONOSMA L. (*Orcanette*). Cal. à 5 divisions; cor. campanulée, nue à la gorge; tube droit, ventru; limbe à 5 dents (*f. 10*); carpelles ovoïdes à base plane.

Fleurs jaunes, en épis recourbés; étamines incluses; feuilles lancéolées-oblongues, les sup. sessiles; tige redressée, 3, 4 déc. = *℥ J., jt. Midi. Lieux arides. Alpes. Pyr. (Orcanette jaune)*. *O. fausse vipérine*. **O. echioides** L.

Étamines exsertes; feuilles oblongues. *Arenarium* W et K.

Ses racines contiennent une matière rouge que l'on emploie comme cosmétique.

LITHOSPERMUM L. (*Gremil*). Cal. à 5 divisions (*f. 6*); cor. en entonnoir ou en roue, à tube droit, à gorge ouverte, nue ou munie de 5 plis; limbe à 5 lobes étalés (*f. 5*); carpelles à base plane.

- 1 { Plantes ligneuses très-rameuses; fleurs violettes ou bleues, axillaires, peu nom-
 breuses au sommet de rameaux qui ne s'allongent pas ou s'allongent peu
 après l'anthèse.
 Plantes herbacées.

Corolle pubescente en dehors, velue à la gorge; étamines au milieu du tube; feuilles linéaires-lancéolées, égalit hérissées sur les 2 faces; tiges grêles, couchées, 2, 5 déc. = *℥ Pr. Littoral. Ouest. Gr. cauché. L. prostratum* Lois.

Corolle glabre en dehors et à la gorge; étamines au sommet du tube; feuilles linéaires ou lancéolées, à bords roulés en dessous, à face sup. hérissée, à face inf. poilue-blanchâtre; tige dressée, tortueuse. = *℥ Pr. Ouest. Midi*.
 *Gr. Ligneux. L. fruticosum* L.

2 {

- 2 } Corolle velue en dehors, glabre à la gorge; étamines au sommet du tube; feuilles obovées ou oblongues, velues en dessus, soyeuses en dessous; tige diffuse, 1, 2 déc. = ③ *Pr. Midi.* *Gr. à feuilles d'olivier. L. oleæfolium* Lap.
- 5 } Fleurs violettes ou bleues, axillaires, rapprochées en corymbe qui ne s'allonge pas après l'anthèse, au sommet d'une tige simple; étamines à la base du tube; carpelles jaunâtres, aigus; feuilles inf. très-petites, les sup. lancéolées, sessiles; souche grêle, rameuse. = ④ *Jt. Pyr. Gr. de Gaston. L. Gastoni* Bent.
- Fleurs en grappes souvt geminées ou ternées, s'allongeant beaucoup après l'anthèse. 4
- 4 } Carpelles blancs, lisses, luisants; souche épaisse, rameuse; plantes de 3, 6 déc. 5
- Carpelles fauves, rudes, tuberculeux; plantes annuelles. 6
- 5 } † Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre; étamines au milieu du tube; feuilles lancéolées, acuminées, très-rudes, pl. pâles en dessous, à nervures latérales saillantes. = ④ *M., jt. Coleaux calcaires (Millet d'amour, millet perlé, perrière, herbe aux perles).* *Gr. officinal. L. officinale* L.
- † Fleurs grandes, bleues ou pourpre; étamines à la partie sup. du tube; feuilles lancéolées, un peu rudes, pl. pâles en dessous, à nervure dorsale seule saillante. = ④ *Pr., bois, terres calcaires.* *Gr. violet. L. purpureo-cæruleum* L.
- 6 } † Fleurs petites, ordt blanches; carpelles très-adhérents; feuilles à poils appliqués, les inf. oblongues, atténuées en pétiole; tige 1, 5 déc. = ① *Pr. Terres cultivées.* *Gr. des champs. L. arvense* L.
- Fleurs bleues; pédicelles à la fin épaissis en massue; carpelles petits, se détachant avec facilité; feuilles à poils appliqués, les inf. spatulées; tige 1, 5 déc. = ① *Jt. Dauphiné, Provence. Gr. à pédicelles épais. L. incrassatum* Guss.
- Fleurs jaunes; feuilles linéaires-aiguës, hérissées; tige 5, 15 cent. = ① *Pr. Midi.* *Gr. de la Pouille. L. Apulum* Vahl.

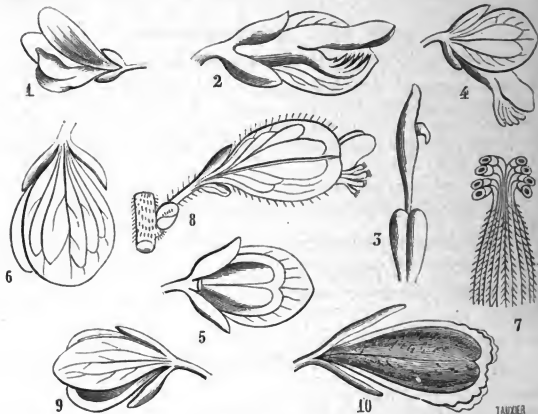
Les racines du *Gremil des champs* renferment une matière colorante rouge.

ECHIUM L. (Vipérine). Cal. à 5 divisions; cor. à gorge nue et ouverte, à limbe irrégulier, presque bilabée (*f. 14*); étam. inégales; carpelles tuberculeux, à base plane.

Plantes ordt très-rudes, à poils pl. ou m. piquants, naissant de tubercules qui couvrent les feuilles et la tige; fleurs en grappes ordt unilatérales, solitaires ou geminées au sommet de la tige, ou latérales et formant une panicule ou une grappe composée.

- 1 } Feuilles à nervures latérales pl. ou m. saillantes en dessous; plantes d'Afrique ou du Midi de la France. 2
- La nervure dorsale des feuilles seule apparente. 4
- 2 } Plante à poils uniformes, ceux de la tige étalés, non piquants, ceux des feuilles nombreux, mous, appliqués; corolle violette, striée de blanc, élargie, presque ventrue, et hérissée de quelques poils au sommet; grappes étalées, en panicule; feuilles sup. élargies, mi-embrassantes, les inf. oblongues, obtuses, atténuées en pétiole, les radicales largt ovales, en rosette, naissant en été et disparaissant le printemps suivant. = ② *J., jt. Midi.* *V. à feuilles de plantain. E. plantagineum* L.
- Poils, les uns courts, serrés et appliqués, formant une pubescence sur la tige, les autres épars, étalés et roides; feuilles toutes atténuées à la base; corolle pubescente. 5
- 3 } Corolle 4, 5 fois pl. longue que le calice; grappes nombreuses, dressées; tige simple à la base, 3, 6 déc. = ① *Midi, Afrique.* *V. à grandes fleurs. E. grandiflorum* Desf.
- Corolle presque cylindrique, 2 fois pl. longue que le calice; fleurs en grappes terminales simples, qqfois geminées; tige rameuse à la base, 1, 4 déc. = ① *J., at. Provence.* *V. de Crète. E. creticum* L.
- 4 } Fleurs inf. extra-axillaires; étamines incluses; tiges couchées ou ascendantes, 1, 3 déc.; plantes de Corse ou des sables maritimes du Midi. 5
- Fleurs toutes à l'aisselle d'une bractée. 6

- 1 { Carène à 5 lobes entiers (f. 1); fleurs jaunes ou rouges; feuilles ovales, épaissies
tiges 2, 3 déc., couchées, nues et presque ligneuses à la base. = 2 Pr. *Mic*
Carène laciniée (f. 2, 4). *P. faux buis*. **P. chamæbuxus**



PL. XLVII. — 1. Fleur de *Polygala chamæbuxus*. — 2. Id. de *P. Alpestris*, une aile enlevée. — 3. Pistil. — 4. Fleur de *P. amara*. — 5. Capsule. — 6. Fleur de *P. vulgaris*. — 7. Étamine de *P. depressa*. — 8. Fleur de *P. ciliata*. — 9. Capsule et ailes de *P. uliginosa*. — 10. Capsule de *P. Monspelica*, une aile enlevée.

- 2 { Ailes garnies d'une large bande verte; fleurs blanchâtres à carène verdâtre; feuilles lancéolées ou linéaires-aiguës, qquois roulées par les bords; souche ligneuse. = 2 Elé. *Midi*. *P. des rochers*. **P. rupestris** Poir.
Ailes à nervure simple, formant une ligne verte; fleurs blanchâtres, à corolle purpurine; feuilles presque charnues, les sup. linéaires-obtus; tige 15 cent; racine annuelle. = ① Elé. *Sud-Est*. *P. grêle*. **P. exilis** L.
Ailes unicolores à plusieurs nervures plus ou moins ramifiées.
- 5 { Ailes à nervures plus ou moins ramifiées, mais non anastomosées (f. 9).
Ailes à nervures anastomosées (f. 4, 6, 8).
- 4 { Rebord de la capsule crénelé (f. 10); plante annuelle, à feuilles oblongues ou côtelées-linéaires, non en rosette; fleurs d'un jaune verdâtre. = ① *M. j. M.* *P. de Montpellier*. **P. Monspelica** L.
Rebord de la capsule entier (f. 5, 9). Plantes à souche vivace.
- 3 { Capsule bien plus large que les ailes, presque arrondie à la base; fleurs tiges (5, 5 mill.), verdâtres ou blenâtres; feuilles inf. obovées, en rosette, plus grandes que les sup. Saveur amère. = 2 *M. j.* *Lieux humides*.
Capsule rétrécie à la base (f. 9). *P. d'Autriche*; **P. Austriaca** Cra.
Capsule à peine plus large que les ailes; feuilles inf. plus petites que les caulinaires; tiges droites, courtes, nombreuses. Saveur herbacée. = 2 Elé. *Savoie*, *L. phiné*. (*P. à petites capsules*). *P. des Alpes*. **P. Alpestris** R.
- 6 { Bractées proéminentes au haut de la grappe avant la floraison; feuilles côtelées ou elliptiques.
Bractées jamais proéminentes.

- Fleurs grandes, roses, dépassant beaucoup les ailes; grappes lâches; capsule largt bordée. Plante glabre, 2, 5 déc. = *℥ M., j. Midi.* *P. rose.* **P. rosea** Desf.
- † Fleurs médiocres, bleues, roses ou blanches, dépassant à peine les ailes; grappes serrées. = *℥ M., j. Prés secs, collines arides.* *P. chevelu.* **P. comosa** Schk.
- 8 Ailes, carène et capsule ciliées (*f. 8*); fleurs blanchâtres ou bleuâtres; feuilles inf. obovées, opposées, les sup. lancéolées, alternes; tige couchée, redressée, 5, 10 cent. = *℥ Juin. Côtes de l'Ouest.* *P. cilié.* **P. ciliata** Lebel.
- Ailes, carène et capsule non ciliées. 9
- † Fleurs bleuâtres, en grappes d'abord terminales, mais paraissant bientôt latérales par le développement de rameaux axillaires sup.; feuilles inf. opposées, obovées, les sup. ovales-lancéolées, alternes; tiges grêles, longues, couchées; saveur herbacée. = *℥ Pr. Est, Ouest, Pyr.* *P. couché.* **P. depressa** Wend.
- 9 Fleurs en grappes terminales. 10
- Feuilles inf. elliptiques, pl. courtes que les sup., lancéolées-aiguës; fleurs bleues, blanches ou roses, en grappes lâches; plante 15, 25 cent.; tige couchée ou étalée-redressée. = *℥ M., jt. Prés, collines. (Herbe au lait, laitier commun.)* *P. commun.* **P. vulgaris** L.
- 10 Feuilles inf. larges, obovées, les sup. oblongues, en coin; fleurs bleues, en grappes roides; ailes à nervure moyenne anastomosée seult au sommet, à nervilles simples. Plante à saveur amère, 10, 20 cent. = *℥ M., jt. Est; près humides.* *P. amère.* **P. amara** Jq.
- Plante à saveur herbacée; ailes à nervure moyenne ramifiée et anastomosée depuis son milieu; nervilles anastomosées. *V. calcaria* Sch.

Le genre *Polygala* fournit de belles plantes d'ornement, mais les espèces indigènes sont sans intérêt, quoique leur nom indique qu'elles ont été considérées comme favorables à la production du lait.

Famille 91. — POLÉMONIACÉES.

(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., POLÉMOINES Juss.)

POLEMONIUM T. L. (*Polémoine*). Fl. herm., régulières; cal. campanulé, persistant, à 5 divisions; cor. presque en roue, à tube court, à 5 divisions; 5 étam. exsertes; filets élargis et poilus à la base; ovaire libre; 1 style; 1 stigm. trifide; caps. polysperme, à 5 loges, 3 valves; gr. ovoïdes; embryon droit; albumen corné.

Fleurs bleues, violacées ou blanches, en panicule; feuilles pennées, à folioles nombreuses, lancéolées; tige dressée, 5, 4 déc. = *℥ Pr. Midi, Est.* *P. bleue.* **P. caeruleum** L.

Famille 92. — CONVULVULACÉES.

(PENTANDRIE L., CAMPANIFORMES T., LISERONS Juss.)

Fl. herm., rég.; cal. persistant, à 5 div. très-profondes; cor. en cloche, à 5 lobes, ou à limbe entier, légt lobé, à 5 plis, roulée avant la floraison; 5 étam. alternes avec les lobes; anthères introrsées, à 2 loges; ovaire libre; 2 styles soult soudés; stigm. simples ou lobés; caps. déhiscence ou indéhiscence, à 1, 2 loges, à 1, 2 graines; embryon enroulé; albumen cartilagineux; cotylédons plans.

Feuilles alternes. Plantes lactescentes, ayant de la tendance à avoir des racines fortes, charnues. Dans quelques espèces exotiques, ces racines sont douces, alimentaires, celles de la *Patate*, *Convolvulus Batata*; la plupart, comme celles du *Jalap*, *C. jalapa*, de la *Scamonee*, *C. scammonia*, sont irritantes et employées comme purgatives, drastiques. On cultive très-communément sous le nom d'*Ipomées*, de *Volubilis*, des convulvulacées annuelles, à fleurs diversement nuancées, à tiges volubiles, très-propres à garnir les berceaux et les treillages.

Capsule indéhiscence; corolle campaniforme, à limbe entier. CONVULVULUS (*p. 293*).
Capsule s'ouvrant en deux valves; corolle à 5 lobes. *CRESSA* (*p. 290*).

CONVOLVULUS L. (Liseron). Cor. campaniforme, à limbe entier, à 5 plis; étam. incluses; styles soudés; stigmates simples; caps. indéhiscence.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | 2 bractées situées immédiatement sous la fleur (<i>Calystegia</i> R. Brown). 2 |
| | | Bractées distantes de la fleur. 3 |
| | { | † Fleurs blanches, axillaires; bractées aiguës, dépassant le calice; feuilles grandes, aiguës, profondément échancrées et anguleuses à la base; tige volubile. = <i>℥ Haies, buissons.</i> (<i>Grand liseron, manchette de la Vierge.</i>) <i>L. des haies. C. sepium</i> L. |
| 2 | | Bractées très-obtuses; feuilles pl. petites et pl. anguleuses. = <i>Midi.</i> <i>Sylvaticus</i> W. et K. |
| | { | Fleurs roses, axillaires; bractées ovales, elliptiques, pl. courtes que le calice; feuilles petites, arrondies, réniformes; tige non volubile. = <i>℥ Jt. Littoral, Ouest et Sud, Corse.</i> <i>L. soldanelle. C. soldanella</i> L. |
| 3 | { | Tiges volubiles; fleurs axillaires. 4 |
| | | Tiges non volubiles. 5 |
| | { | Capsule poilue, hérissée; fleurs jaunâtres; feuilles pétiolées, sagittées, couvertes de poils fauves. = <i>℥ J. Haies, bords des chemins, Midi.</i> <i>L. colonneux. C. tomentosus</i> Choisy. |
| 4 | | † Capsule glabre; fleurs blanches, roses sur les plis; feuilles sagittées, à oreillettes aiguës. = <i>℥ J., jt. Champs, moissons.</i> (<i>Petit liseron, vrillet, clochette.</i>) <i>L. des champs. C. arvensis</i> L. |
| | { | Capsule glabre; fleurs roses; feuilles sup. profondément divisées, à lobes entiers ou sinués-lobés, les inf. sinuées, en cœur à la base; tige pl. ou m. poilue. = <i>℥ J. Provence.</i> <i>L. fausse guimauve. C. althæoides</i> L. |
| | | Plante soyeuse, argentée. <i>Argyreus</i> DC. |
| 5 | { | Fleurs axillaires, solitaires. Plantes annuelles, à tiges pl. ou m. couchées. 6 |
| | | Fleurs réunies en cimes ou en capitules. Plantes vivaces. 7 |
| | { | Capsule glabre; fleurs bleues; feuilles ovales, petites, tronquées à la base, pétiolées. = ① <i>Pr. Midi, Corse.</i> <i>L. de Sicile. C. Siculus</i> L. |
| 6 | | Capsule velue; fleurs bleues, à gorge blanche ou jaune; feuilles lancéolées-oblongues ou obovées, sessiles. = ① <i>Pr. Midi. (Belle-de-jour.)</i> <i>L. tricolore. C. tricolor</i> L. |
| | { | Tiges simples; fleurs roses, en capitule terminal; feuilles lancéolées-linéaires, poilues, soyeuses. = <i>℥ J., jt. Midi.</i> <i>L. laineux. C. lanuginosus</i> Desf. |
| | | Plante argentée, à poils couchés. <i>Linearis</i> DC. |
| 7 | | Tige très-rameuse; fleurs roses; cimes lâches, axillaires, longt. pédonculées, formant une panicule lâche; feuilles oblongues, les sup. lancéolées-linéaires. = <i>℥ Est, Midi, Corse.</i> <i>L. de Biscaye. C. Cantabrica</i> L. |
| | { | Tiges divariquées, en gazon; feuilles oblongues, étroites, velues, soyeuses; fleurs blanches, rayées de rose, en cimes lâches, sur des pédoncules très-courts, formant une panicule spiciforme. = <i>℥ Midi. L. rayé. C. lineatus</i> L. |

Le *Liseron des champs* nuit au blé, au chanvre, au lin sur lesquels il s'enroule. Du reste, il contribue à rendre la paille fourragère. Il est très-vivace, à cause de ses racines traçantes; on le détruit par de bons labours suivis de hersages. Le *L. soldanella* est un purgatif employé contre les hydropisies. Le *C. tricolor* orne nos jardins; ses fleurs se ferment le soir; de là son nom de *belle-de-jour*.

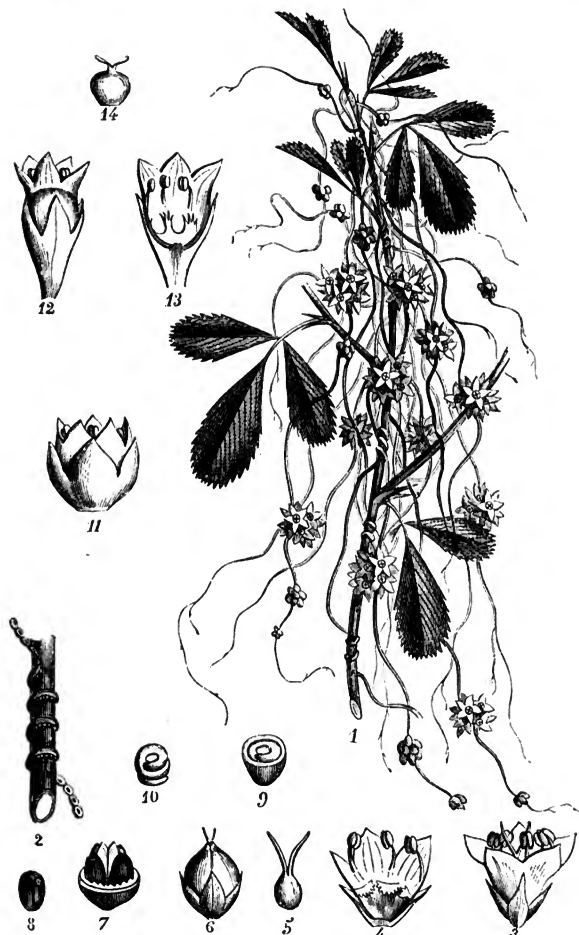
CRESSA L. (Cressa). Corolle à 5 lobes; étamines saillantes; 2 styles; stigmates en tête; capsule à 2 valves.

Fleurs jaunes, petites, par 2, 5 au sommet de rameaux axillaires très-courts; feuilles petites, ovales; tige 10, 15 cent. = ① *Eté. Provence.* *C. de Crete. C. Cretica* L.

Famille 93. — CUSCUTACÉES.

(TÉTÉRANDRIE DIGYNIE L., LISERONS *Juss.*, CONVULVULACÉES *DC.*)

CUSCUTA L. (Cuscuta). Fl. herm., régulières; cal. à 5, 4 divisions; cor. urcéolée, globuleuse, à 5, 4 divisions (*f. 5, 11, 12*), garnie d'écailles pétaloïdes



Pl. XLVIII. — 1. *Cuscuta minor*, sur une branche de hizerne. — 2. Sucoirs. — 3. Fleur. — 4. La même, coupée. — 5. Pistil. — 6. Capsule. — 7. Id., ouverte. — 8. Graine. — 9. La même, coupée. — 10. Embryon. — 11. *C. densiflora*, fleur. — 12. *C. major*, fleur. — 13. La même, coupée. — 14. Ovaire.

(f. 4, 15); 5, 4 étam., insérées près de la gorge et alternes avec les lobes (f. 4); ovaire à 2 loges bi-ovulées; 1, 2 styles; stigm. allongé ou globuleux; capsule s'ouvrant circulairement (f. 6, 7); embryon spiroïde (f. 9, 10); albumen charnu.

Plantes aphylls, parasites, à tiges rougeâtres, volubiles (f. 1), qui s'attachent par des suçoirs aux végétaux qui les nourrissent (f. 2); fleurs ordi sessiles, blanches ou rosées, en capitules globuleux (f. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Stigmate globuleux; 1 style; étamines incluses; corolle presque cylindrique; fleurs en grappes ou en capitules pl. ou m. pédonculés; tiges rameuses, assez grosses. = ① <i>Elé. Languedoc.</i> C. à un style. C. monogyna Vahl. |
| | | Stigmates globuleux; 2 styles; étamines égalant la corolle; fleurs odorantes, en corymbes formant une panicule; tiges filiformes. = ① <i>Elé. (Sur le Medicago sativa.)</i> C. à fleurs en corymbes. C. corymbosa Choisy. |
| 2 | { | styles; stigmates linéaires (f. 5); fleurs sessiles en glomérules. 2 |
| | | † Styles beaucoup pl. longs que l'ovaire et dépassant les étamines; celles-ci saillantes (f. 3, 4). = ① <i>Elé. Sur les plantes des prairies.</i> C. à petites fleurs. C. minor DC. |
| | | † Fleurs pl. grandes; styles ne dépassant pas les étamines. V. <i>trifolii</i> Choisy. Calice et corolle à 5 divisions obtuses; étamines pl. courtes que la corolle; tiges pâles et très-grêles; fleurs petites et très-blanches, en glomérules très-serrés. = ① <i>Midi.</i> C. à fleurs blanches. C. alba Presl. |
| | | † Styles pl. courtes que l'ovaire (f. 14); calice prolongé au-dessous de l'ovaire en un tube épais, cylindrique (f. 12, 15). = ① <i>Elé. Lieux incultes. (Sur lurtica dioica, le chanvre.)</i> C. à grandes fleurs. C. major DC. |
| | | † Styles pl. courts que l'ovaire; calice non prolongé au-dessous de l'ovaire (f. 11); tiges souvt simples. = ① <i>Elé. (Sur le lin.)</i> C. à fleurs serrées. C. densiflora S. W. |

Dans les campagnes, on donne le nom de *barbe-de-moine*, *cheveux-de-Vénus*, *rache*, *teigne*, à toutes les Cuscutées. Elles sont également nuisibles; il faut les détruire avec attention en enlevant leurs tiges à mesure qu'elles paraissent et avant qu'elles portent graine, en brûlant celles qui sont parvenues à maturité, en choisissant pour semence des graines de trèfle, de luzerne, qui n'en renferment pas les germes, et quand on n'est pas sûr de sa semence, en la nettoyant par des lavages dans des dissolutions alcalines. Les *Cuscutées* sont considérées comme excitantes; les bestiaux les mangent quelquefois; elles ont été employées en médecine comme apéritives, antiscorbutiques. Elles renferment une matière colorante rouge ou rougeâtre.

Famille 94. — BORRAGINACÉES.

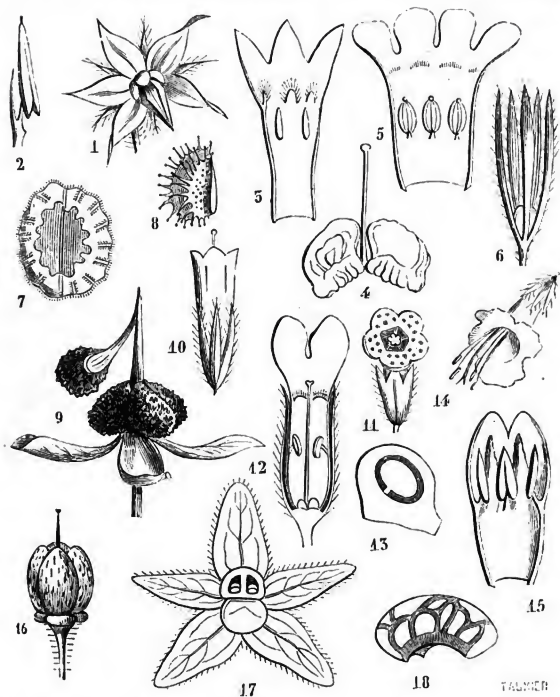
(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., BORRAGINÉES Juss.)

Fl. herm., régulières (f. 1, 11, 14); cal. persistant, à 5 divisions; cor. à tube plus ou moins long, à 5 divisions alternant avec celles du calice (f. 1), à gorge nue ou garnie de 5 nectaires; 5 étam., alternant avec les lobes de la corolle; anthères introrsées, à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement; ovaire supère, à 2, 4 lobes uniloculaires; style persistant; stigm. entier ou bilobé; 4 carpelles secs, osseux, uniloculaires, monospermes (f. 9, 16); qqfois soudés 2 à 2 et formant 2 carpelles biloculaires (f. 17), insérés sur le réceptacle (f. 16), ou autour d'un axe central formé par la base du style (f. 9); embryon droit; albumen nul.

Herbes ou arbustes à feuilles alternes, souvent rudes, à fleurs ordi en grappes souvent unilatérales et en crosse avant l'épanouissement.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | 2 carpelles biloculaires insérés sur le réceptacle (f. 17). CERINTHE (p. 294). |
| | | 4 carpelles uniloculaires, insérés par leur base sur le réceptacle (f. 16). 2 |
| | | 4 carpelles uniloculaires, insérés par leur angle interne à un axe central (f. 9). 10 |
| 2 | { | Gorge de la corolle glabre ou velue, mais ouverte (f. 5, 11, 14). 5 |
| | | Gorge de la corolle munie de nectaires (f. 1, 3, 15). 7 |
| 5 | { | Corolle irrégulière (f. 14); carpelles tuberculeux. Plantes très-rudes. ECHINUM (p. 297). |
| | | Corolle régulière; calice à tube allongé. 4 |
| | | Corolle régulière; calice quinquépartite (f. 6, 10). 5 |

- 4 { Carpelles plans à la base ; 5 pinceaux de poils à la gorge de la corolle (f. 11, 12).
PULMONARIA (p. 298).
Carpelles concaves à la base (f. 18) ; 5 petites écailles barbues dans le tube de
la corolle ; calice devenant vésiculeux. NONNEA (p. 296).



Pl. XLIX. — 1. *Borrago officinalis*, fleur. — 2. Eta vine. — 3. *Anchusa officinalis*, fleur coupée. — 4. Deux carpelles. — 5. *Lithospermum officinale*, corolle coupée. — 6. Calice fructifère. — 7. *Omphalodes linifolia*, un carpelle. — 8. *Echinospermum lappula*, un carpelle. — 9. *Cynoglossum officinale*, fruit. — 10. *Onosma echioides*, fleur. — 11. *Pulmonaria officinalis*, fleur. — 12. La même, coupée. — 13. Un carpelle jeune, coupé. — 14. *Echium vulgare*, fleur. — 15. *Symphytum officinale*, fleur coupée. — 16. *Borrago officinalis*, fruit. — 17. *Cerinthe minor*, calice fructifère. — 18. *Nonnea alba*, un carpelle vu de côté.

- 5 { Corolle tubuleuse ; limbe à 5 dents courtes (f. 10). ONOSMA (p. 296).
Corolle tubuleuse, infundibuliforme ; limbe à 5 lobes. 6
6 { Carpelles contractés à la base, comme pédicellés ; 5 callosités glabres dans le tube
de la corolle. ALKANA (p. 296).
Carpelles non contractés, à base plane ; gorge nue ou munie de 5 plis (f. 5).
. LITHOSPERMUM (p. 293).

- 7 { Carpelles à base plane; nectaires obtus, fermant la gorge de la corolle. MYOSOTIS (p. 298).
 { Carpelles à base concave, entourée d'un rebord plissé, saillant (f. 4, 16). . . 8
- 8 { Corolle cylindrique-campanulée à 5 dents courtes; nectaires lancéolés subulés, dépassant les anthères (f. 15). SYMPHYTUM (p. 295).
 { Corolle rotacée ou en coupe, à 5 lobes; nectaires glabres, émarginés; étamines appendiculées, à anthères saillantes, réunies en cône (f. 1, 2). BORRAGO (p. 294).
 { Corolle en entonnoir ou en coupe; nectaires obtus, pubescents ou poilus; étamines non appendiculées, incluses (f. 3). 9
- 9 { Tube de la corolle droit (f. 5). ANCHUSA (p. 295).
 { Tube de la corolle courbé. LYCORIS (p. 295).
- 10 { Fruits plus ou moins hérissés d'aiguillons (f. 8, 9); gorge fermée. 11
 { Fruits non aiguillonnés. 12
- 11 { Carpelles fixés à la colonne centrale par la partie sup. de leur angle interne (f. 9); fleurs violettes ou rougeâtres, devenant bleues. CYNOGLOSSUM (p. 300).
 { Carpelles fixés dans toute la longueur de leur angle interne (f. 8); fleurs petites, bleues. ECHINOSPERMUM (p. 300).
- 12 { Gorge de la corolle nue ou poilue; lobes du limbe séparés par une petite dent; carpelles fixés à l'axe sur toute la longueur de leur angle interne. HELIOTROPICUM (p. 301).
 { Gorge de la corolle fermée par des nectaires; calice fructifère irrégulier, se divisant en 2, 3 parties sinueuses-dentées; carpelles se fixant à l'axe par un ombilic sup. ASPERUGO (p. 304).
 { Gorge de la corolle fermée par des nectaires; calice fructifère régulier; carpelles se fixant à l'axe par un ombilic inf. 15
- 13 { Corolle rotacée; carpelles à face externe creusée et bordée d'une membrane (f. 7). ONPHALODES (p. 300).
 { Corolle hypocratérisiforme; carpelles à face externe plane, à angles latéraux entiers ou dentés. ERITRICHIUM (p. 300).

CÉRINTHÉES. — 2 carpelles biloculaires, à base plane.

CÉRINTHE T. (*Mélinet*). Cal. à 5 parties; cor. cylindrique, à gorge nue; 2 carpelles plans à la base, à 2 loges (f. 17).

Fleurs jaunes, quelquefois à tube pourpré, bractéolées, en grappe terminale; feuilles plus ou moins glauques, les sup. embrassant la tige par deux auricules.

- 1 { Étamines à anthère égale au filet; feuilles très-rudes; fleurs grandes; corolle à 5 dents courtes, recourbées; tige dressée, 2, 5 déc. = ① J., jt. *Provence*. (*Mélinet*). M. *rude*. C. *aspera* Roth.
 { Anthère bien plus longue que le filet; feuilles non ciliées; fleurs petites. . . 2
- 2 { Lobes de la fleur linéaires-aigus, dressés; feuilles florales de même forme que les caulinaires; tige dressée, 2, 4 déc. = 2 M., jt. *Alpes*, *Pyr*. M. à fleurs pointues. C. *minor* L.
 { Fleurs tachées de pourpre à la réunion des lobes. = *Alpes*. Maculata L.
 { Limbe à dents ovales, obtuses, recourbées; feuilles florales de même forme que les caulinaires; souche ligneuse. = 2 J., jt. *Pyr*, *Alpes*. M. des Alpes. C. *Alpina* Kit.
 { Limbe à dents ovales, obtuses, recourbées; feuilles florales décroissantes, lancéolées-oblongues, aiguës. = 2 *Corse*. M. à petites fleurs. C. *tenuiflora* Bert.

Le mélinet peut être un succédané de la bourrache. Il a été employé aussi dans les ophtalmies.

ANCHUSÉES. — 4 carpelles uniloculaires, libres, insérés sur le réceptacle.

BORRAGO T. (*Bourrache*). Divisions du cal. profondes; cor. à tube court, à 5 lobes, à gorge pourvue de 5 nectaires (f. 1); étam. exsertes, rapprochées, munies sous l'anthère d'un appendice dressé (f. 2); carpelles ovoïdes, à base concave entourée d'un rebord plissé, saillant.

† Tige épaisse, dressée, hérissée; corolle plane, en roue; grappe feuillée à la base; fleurs ordt bleues ou blanches, qqfois roses; feuilles oblongues. = ① *J., jt. Lieux cultivés. (Bourrache).* *B. officinale*. **B. officinalis** L.
Tige faible, couchée; corolle concave; grappe lâche, bractéolée; fleurs rougeâtres. = ① *J., jt. Lieux humides. Corse.* *B. à fleurs lâches*. **B. laxiflora** DC.

La *Bourrache* est béchique et légèrement sudorifique. Ses fleurs sont souvent employées en infusion; ses feuilles sont, dans quelques pays, mangées cuites et en salade.

ANCHUSA L. (Buglosse). Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir ou en coupe, à tube droit, à gorge munie de 5 nectaires pubescents ou poilus (f. 3); étam. incluses; carpelles à base concave, entourée d'un anneau plissé saillant (f. 4).

Plantes hérissées; feuilles pl. ou m. rudes; fleurs en grappes munies de bractées.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | † Carpelles prolongés en un appendice à leur base et du côté interne; fleurs bleues. Grappes très-courtes, à l'aisselle de 2 bractées opposées, sur des pédoncules axillaires nus. Plante 5, 6 déc., à feuilles ovales, acuminées, les inf. très-amplés, contractées en pétiole. = 2° <i>Pr. Ouest et Sud-Ouest. Versailles.</i> | |
| | | Carpelles non appendiculés; grappes allongées; feuilles inf. atténuées en pétiole. | 2 |
| 2 | { | † Tube de la corolle pl. court que le calice; nectaires saillants, portant un faisceau de poils; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, entières ou à peine sinuées; grappes souvent géminées; tige dressée, rameuse au sommet, 5, 6 déc. = ② <i>M., jt. Terrains pierreur. (Buglosse, langue-de-bœuf.)</i> | |
| | | Tube de la corolle égalant ou dépassant le calice; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées. | 5 |
| 5 | { | Feuilles entières; grappes compactes pendant la floraison; fleurs purpurines; nectaires veloutés; tige dressée, rameuse au sommet, 5, 5 déc. = ② <i>J., ar. Lieux incultes. Est, Ouest, Midi.</i> <i>B. officinale</i> . A. officinalis L. | |
| | | Feuilles sinuées et pl. ou moins onduleuses aux bords. | 4 |
| 4 | { | Grappes compactes pendant la floraison; fleurs purpurines; nectaires légt hérissés; tige dressée, rameuse au sommet, 2, 4 déc. = ② <i>J., jt. Provence.</i> | |
| | | Grappes toujours lâches; fleurs bleues; nectaires ciliés; tiges décombantes, rameuses dès la base, à rameaux divariqués, 1, 2 déc. = ② <i>Pr. Corse.</i> | |

On cultive la *Langue-de-bœuf* comme plante potagère dans quelques pays. Les feuilles et les racines sont employées en médecine comme béchiques les fleurs sont des succédanés des fleurs de bourrache.

LYCOPSIS L. (Lycopside). Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir, à tube courbé, à gorge munie de 5 nectaires obtus, velus; étam. incluses; carpelles concaves à la base, entourés d'un anneau plissé saillant.

† Fleurs bleues ou blanchâtres; feuilles rudes, ondulées, lancéolées, les sup. demi-embrassantes. Plante hérissée, 2, 5 déc. = ① *J., sept. Terres cultivées. (Face-de-loup, grippe des champs).* *L. des champs*. **L. arvensis** L.

SYMPHYTUM T. (Consoude). Cal. à 5 divisions; cor. campanulée; limbe à 5 dents; gorge munie de 5 écailles lancéolées-subulées (f. 15); étam. incluses; carpelles ovoïdes, concaves à la base, entourés d'un rebord saillant, plissé.

Fleurs en petites grappes nues, géminées; feuilles ovales ou lancéolées, entières.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Écailles de la gorge longt exsertes; fleurs petites, jaunâtres; tige dressée, 5, 6 déc.; souche à renflements globuleux. = 2° <i>Pr. Corse.</i> S. bulbosum Schimp. | |
| | | Écailles de la gorge incluses (f. 15). | 2 |
| 2 | { | Fleurs jaunâtres; dents de la corolle courbées en dehors; carpelles tuberculeux; feuilles minces, les sup. semi-décurrentes, les inf. détruites à la floraison; tige dressée, 2, 5 déc.; souche tuberculeuse. = 2° <i>Pr. Centre et Midi.</i> | |
| | | | <i>C. tubéreuse</i> . S. tuberosum L. |

- 2 { Fleurs plus petites, à lobes dressés. = *Toulon*. *Mediterraneum* K.
 † Fleurs blanches, roses ou violettes; dents de la corolle courbées en dehors;
 carpelles lisses, luisants; feuilles assez fermes, les sup. lancéolées, longt dé-
 currentes; tige forte, dressée, hérissée. = *℥ M., j. Prairies humides*.
 *G. officinale*. **S. officinale** L.

Les racines des *Consoudes* sont mucilagineuses et émollientes, un peu astringentes; on les emploie en décoction contre les diarrhées; râpées, elles font cicatriser les plaies superficielles, et sont encore bonnes contre les brûlures.

NONNEA Medik (*Nonnée*). Cal. gonflé en vessie à la maturité; cor. en entonnoir, à gorge ouverte; tube muni bien au-dessous de la gorge de 5 petites écailles barbuées; limbe à 4, 5 divisions; étam. incluses; carpelles sillonnés, ridés (*f. 18*), à base concave entourée d'un anneau plissé saillant.

Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, cotonneuses et hérissées.

Fleurs blanches, petites, en grappe simple, lâche, allongée, unilatérale, feuillée; tige simple ou presque simple, 4, 5 déc. = ① *Pr. Prov., Languedoc*.

. *N. blanche*. **N. alba** DC.

Fleurs d'un violet-noir, dépassant à peine le calice; tiges couchées. *Violacea*. DC.

Fleurs brunes, en bouquets terminaux, nombreux, feuillés. = *℥ Roussillon*.
 *N. brune* **N. pulla** DC.

ALKANNA, Tausch (*Alkanna*). Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir, à gorge ouverte; tube velu intérieurement à la base et muni de 5 nectaires glabres; étam. incluses; carpelles à base plane.

Plantes hérissées, à feuilles inf. pétiolées, les sup. sessiles ou embrassantes.

Fleurs bleues, dépassant presque les bractées; corolle pubescente à la gorge; feuilles étroit oblongues; souche émettant des rosettes de feuilles et contenant un principe colorant rouge. = *℥ Pr. Lieux sablonneux. Midi, Lyonnais, (Orcanette)*. *A. des teinturiers*. **A. tinctoria** DC.

Fleurs jaunes, longt dépassées par les bractées; corolle à gorge glabre; feuilles ovales-oblongues; tige hérissée et glanduleuse; racine grêle et pivotante. = ① *Pr. Languedoc*. *A. jaune*. **A. lutea** DC.

La matière colorante des racines d'*Orcanette* sert à colorer l'alcool que l'on veut employer à faire des thermomètres.

ONOSMA L. (*Orcanette*). Cal. à 5 divisions; cor. campanulée, nue à la gorge; tube droit, ventru; limbe à 5 dents (*f. 10*); carpelles ovoïdes à base plane.

Fleurs jaunes, en épis recourbés; étamines incluses; feuilles lancéolées-oblongues, les sup. sessiles; tige redressée, 3, 4 déc. = *℥ J., jt. Midi. Lieux arides, Alpes, Pyr. (Orcanette jaune)*. *O. fausse vipérine* **O. echioides** L.
 Étamines exsertes; feuilles oblongues. *Arenarium* W et K.

Ses racines contiennent une matière rouge que l'on emploie comme cosmétique.

LITHOSPERMUM L. (*Gremil*). Cal. à 5 divisions (*f. 6*); cor. en entonnoir ou en roue, à tube droit, à gorge ouverte, nue ou munie de 5 plis; limbe à 5 lobes étalés (*f. 5*); carpelles à base plane.

- 1 { Plantes ligneuses très-rameuses; fleurs violettes ou bleues, axillaires, peu nom-
 breuses au sommet de rameaux qui ne s'allongent pas ou s'allongent peu
 après l'anthèse. 2
 Plantes herbacées. 5
 2 { Corolle pubescente en dehors, velue à la gorge; étamines au milieu du tube;
 feuilles linéaires-lancéolées, égalet hérissées sur les 2 faces; tiges grêles, cou-
 chées, 2, 5 déc. = *℥ Pr. Littoral. Ouest. Gr. couché*. **L. prostratum** Lois.
 Corolle glabre en dehors et à la gorge; étamines au sommet du tube; feuilles
 linéaires ou lancéolées, à bords roulés en dessous, à face sup. hérissée, à face
 inf. poilue-blanchâtre; tige dressée, tortueuse. = *℥ Pr. Ouest, Midi*.
 *Gr. Ligneux*. **L. fruticosum** L.

- 2 { Corolle velue en dehors, glabre à la gorge; étamines au sommet du tube; feuilles obovées ou oblongues, velues en dessus, soyeuses en dessous; tige diffuse, 1, 2 déc. = 3 *Pr. Midi.* *Gr. à feuilles d'olivier. L. oleae-folium* Lap.
- 5 { Fleurs violettes ou bleues, axillaires, rapprochées en corymbe qui ne s'allonge pas après l'anthèse, au sommet d'une tige simple; étamines à la base du tube; carpelles jaunâtres, aigus; feuilles inf. très-petites, les sup. lancéolées, sessiles; souche grêle, rameuse. = 4 *Jl. Pyr. Gr. de Gaston. L. Gastoni* Bent.
- 5 { Fleurs en grappes souvt gémées ou ternées, s'allongeant beaucoup après l'anthèse. 4
- 4 { Carpelles blanches, lisses, luisants; souche épaisse, rameuse; plantes de 5, 6 déc. 5
- 4 { Carpelles fauves, rudes, tuberculeux; plantes annuelles. 5
- 5 { † Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre; étamines au milieu du tube; feuilles lancéolées, acuminées, très-rudes, pl. pâles en dessous, à nervures latérales saillantes. = 4 *M., jl. Coleaux calcaires (Millet d'amour, millet perlé, perlière, herbe aux perles).* *Gr. officinal. L. officinale* L.
- 5 { † Fleurs grandes, bleues ou pourpre; étamines à la partie sup. du tube; feuilles lancéolées, un peu rudes, pl. pâles en dessous, à nervure dorsale seule saillante. = 4 *Pr., bois, terres calcaires.* *Gr. violet. L. purpureo-cæruleum* L.
- 6 { † Fleurs petites, ordt blanches; carpelles très-adhérents; feuilles à poils appliqués, les inf. oblongues, atténuées en pétiole; tige 1, 5 déc. = ① *Pr. Terres cultivées. Gr. des champs. L. arvense* L.
- 6 { Fleurs bleues; pédicelles à la fin épaissis en massue; carpelles petits, se détachant avec facilité; feuilles à poils appliqués, les inf. spatulées; tige 1, 5 déc. = ① *Jl. Dauphiné, Provence. Gr. à pédicelles épais. L. incrassatum* Guss.
- 6 { Fleurs jaunes; feuilles linéaires-aiguës, hérissées; tige 5, 15 cent. = ① *Pr. Midi.* *Gr. de la Pouille. L. Apulum* Vahl.

Les racines du *Gremil des champs* renferment une matière colorante rouge.

ECHIUM L. (Vipérine). Cal. à 5 divisions; cor. à gorge nue et ouverte, à limbe irrégulier, presque bilabiée (*f. 14*); étam. inégales; carpelles tuberculeux, à base plane.

Plantes ordt très-rudes, à poils pl. ou m. piquants, naissant de tubercules qui couvrent les feuilles et la tige; fleurs en grappes ordt unilatérales, solitaires ou gémées au sommet de la tige, ou latérales et formant une panicule ou une grappe composée.

- 1 { Feuilles à nervures latérales pl. ou m. saillantes en dessous; plantes d'Afrique ou du Midi de la France. 2
- 1 { La nervure dorsale des feuilles seule apparente. 4
- 2 { Plante à poils uniformes, ceux de la tige étalés, non piquants, ceux des feuilles nombreux, mous, appliqués; corolle violette, striée de blanc, élargie, presque ventrue, et hérissée de quelques poils au sommet; grappes étalées, en panicule; feuilles sup. élargies, mi-embrassantes, les inf. oblongues, obtuses, atténuées en pétiole, les radicales largt ovales, en rosette, naissant en été et disparaissant le printemps suivant. = ② *J., jl. Midi.* *V. à feuilles de plantain. E. plantagineum* L.
- 2 { Poils, les uns courts, serrés et appliqués, formant une pubescence sur la tige, les autres épars, étalés et roides; feuilles toutes atténuées à la base; corolle pubescente. 5
- 5 { Corolle 4, 5 fois pl. longue que le calice; grappes nombreuses, dressées; tige simple à la base, 5, 6 déc. = ① *Midi, Afrique.* *V. à grandes fleurs. E. grandiflorum* Desf.
- 5 { Corolle presque cylindrique, 2 fois pl. longue que le calice; fleurs en grappes terminales simples, qqfois gémées; tige rameuse à la base, 1, 4 déc. = ① *J., at. Provence.* *V. de Crète. E. Creticum* L.
- 4 { Fleurs inf. extra-axillaires; étamines incluses; tiges couchées ou ascendantes, 1, 5 déc.; plantes de Corse ou des sables maritimes du Midi. 5
- 4 { Fleurs toutes à l'aisselle d'une bractée. 6

- 5 { Grappes terminales solitaires ou gémées; calice poilu, accrescent à la maturité; feuilles inf. obtuses, atténuées en pétiole, les sup. seult sessiles. = ① *Pr. Littoral de la Méditerranée, Corse. V. à long calice. E. calycinum* Viv.
- 5 { Grappes terminales simples; calice hérissé, non accrescent; bractées obliquement dilatées à la base; feuilles inf. presque aiguës, les sup. élargies, embrassantes. = ① *Pr. Corse. . . . V. des sables. E. arenarium* Guss.
- 6 { Étamines égales à la corolle; grappes terminales solitaires ou gémées; feuilles toutes atténuées à la base; tiges couchées ou ascendantes, 1, 5 déc. = ② *Pr. Sables maritimes. Midi, Corse. V. maritime. E. maritimum* Willd.
- 6 { Étamines ordt exsertes; grappes latérales, le pl. souvt nombreuses, formant une panicule. 7
- 7 { Feuilles sup. arrondies à la base, les radicales oblongues, presque obtuses, atténuées en pétiole; tubercules pilifères blancs ou bruns; fleurs bleues, rarement blanches; plante 5, 5 déc. = ② *M., jt. Bords des chemins, pelouses. (Herbe aux vipères). . . . V. commune. E. vulgare* L.
- 7 { Feuilles toutes atténuées à la base et toutes aiguës, les radicales grandes, lancéolées ou linéaires; fleurs ordt blanches. Plante 4, 10 déc., toute couverte de longs poils blancs ou jaunes. = ① *M., jt. Midi. V. d'Italie. E. italicum* L.

PULMONARIA L. (Pulmonaire). Cal. quinquéfide, à 5 angles, devenant campanulé; cor. infundibuliforme, à gorge ouverte, garnie de 5 pinces de poils (f. 11, 12; étam. incluses; carpelles fissés à base plane (f. 15).

Feuilles souvent maculées de blanc; fleurs en grappes courtes.

Feuilles ovales, ordt maculées, celles des rejets stériles cordiformes ou tronquées à la base, les caulinaires sup. ovales-oblongues, sessiles et légèr décurrentes; carpelles ovoïdes-aigus; fleurs rouges, puis violettes; tige dressée 15, 25 cent., à poils étalés. = ② *Pr. Bois de l'Est. (Herbe aux poux, grande pulmonaire). P. officinale. P. officinalis* L.

† Feuilles elliptiques, lancéolées, ordt non maculées, celles des tiges non florifères grandes, larges, amincies, longt atténuées en pétiole, les caulinaires sup. embrassantes et longt décurrentes; carpelles gros, arrondis au sommet, pl. larges que longs; fleurs rouges, puis violettes; tige 2, 4 déc.; souche épaisse, noueuse. = ② *Pr. Bois. . . . P. tubéreuse. P. tuberosa* Schr.

† Feuilles ordt maculées, celles des tiges non florifères pl. courtes, à pédoncule ailé au sommet. *Saccharata* Mill.

Feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées, ordt non maculées, celles des tiges non florifères très-étroites, longt atténuées en pétiole, les caulinaires sup. étroit lancéolées, un peu embrassantes; carpelles arrondis au sommet, pl. longs que larges; fleurs bleues; tige dressée, 15, 25 cent., à poils étalés. = ② *M., j. Pelouses, bois. . . . P. à feuilles étroites. P. angustifolia* L.

Plante couverte d'un duvet soyeux, court, doux au toucher; feuilles des jets stériles lancéolées; fleurs rouges, puis violettes. = *Pyr. . . . Mollis* Schrad.

Les *Pulmonaires* sont émollientes, béchiques et pectorales; on les a cultivées comme plantes potagères.

MYOSOTIS L. (Myosotis). Cor. en coupe, à tube court; gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. égales, incluses; carpelles ovoïdes, à base plane.

Fleurs petites en grappes terminales; feuilles radicales ordt en rosette.

- 1 { Calice glabre ou à poils courts, appliqué; feuilles oblongues ou lancéolées, molles, presque glabres. 2
- 1 { Calice couvert inférieurement de poils étalés ou crochus. 4
- 2 { Corolle très-petite, à limbe concave, ordt blanche; plante de 2 à 5 cent., à tige très-hérissée, à feuilles couvertes de poils roides, dressés; grappes feuillées à la base; pédoncules de la longueur du calice; carpelles très-petits, fauves. = ① *Pr. Corse. . . . M. nain. M. pusilla* Lois.
- 2 { Corolle assez grande, à limbe plan, ordt bleue avec une tache jaune à la gorge; plante ordt de 2 à 6 déc., à tige glabre ou presque glabre, à feuilles un peu rudes, souvt ciliées à la base. 5

- † Tige épaisse, ordt anguleuse à la base, dressée ou ascendante; feuilles oblongues-lancéolées; grappes nues; pédicelles 1, 2 fois pl. longs que le calice; style long; carpelles noirs, luisants; souche oblique, rampante, émettant souvt des stolons. = ② *M., jt. Bords des eaux. M. des marais. M. palustris* With. Souche verticale; tige pl. grêle, glabre ou à poils appliqués; grappes allongées. V. *strigulosa* M. et K.
- † Tige dressée, grêle, cylindrique; feuilles oblongues-allongées, presque glabres; grappes souvt feuillées à la base; pédicelles 2, 3 fois pl. longs que le calice; style court; carpelles bruns, luisants; souche courte, très-fibreuse. = ③ *J., jt. Lieux ayant été inondés en hiver. M. gazonnant. M. cespitosa* Sch.
- Pédicelles pl. courts que le calice. 5
Pédicelles, au moins les inf., pl. longs que le calice. 9
- Corolle à limbe plan, à tube égalant le calice; calice fermé à la maturité; feuilles oblongues, un peu rudes, les inf. spatulées, en rosette dense; tige 3, 8 cent.; fleurs bleues, grandes, ordt en grappes géminées très-compactes et très-courtes, souvt avec une fleur alaire. = ④ *Eté, Pyr. M. des Pyrénées. M. Pyrenaica* Pourr.
- Corolle à limbe concave. 6
- Tube de la corolle à la fin bien pl. long que le calice; grappe de fleurs n'occupant pas ordt la moitié de la tige; carpelles bruns, luisants, légts bordés. 7
Tube de la corolle pl. court que le calice ou l'égalant à peine; fleurs bleues. 8
- † Calice fermé à la maturité; fleurs d'abord jaunes, devenant bleues, puis violettes; tige dressée, rameuse. = ① *Pr. Bords des chemins, lieux arides. M. changeant. M. versicolor* Pers.
- Calice ouvert à la maturité; fleurs ordt jaunes; tige très-grêle, le pl. souvt bifurquée au sommet. = ① *M. Midi, Lyon. M. de Balbis. M. Balbisiana* Jord.
- † Calice fermé à la maturité; carpelles noirs, luisants, obtus, bordés au sommet; feuilles couvertes à la face inf. de poils recourbés; tiges nombreuses, dressées, 5, 12 cent., portant souvent des fleurs dès leur base. = ① *Pr. Vieux murs, lieux pierreux. M. roide. M. stricta* Link.
- † Calice ouvert à la maturité; carpelles petits, bruns, luisants, presque aigus, légts bordés; feuilles couvertes de poils droits; tige 1, 5 déc., presque entièrement occupée par la grappe fructifère. = ① *Pr. Bords des chemins, lieux sablonneux. M. hérissé. M. hispida* Schl.
- Corolle à limbe plan. 10
Corolle à limbe concave; calice fermé à la maturité. 11
- † Calice fermé à la maturité; carpelles noirs, luisants, presque aigus, non bordés, carénés sur une face; pédicelles tous 1, 2 fois pl. longs que le calice; fleurs bleues, rarement blanches ou roses; tiges 5, 6 déc. = ② *M., jt. Prairies, bois humides. M. des forêts. M. sylvatica* Hoff.
- Calice ouvert à la maturité; carpelles noirs, luisants, arrondis au sommet, non carénés, légts bordés; seulement les pédicelles inf. pl. longs que le calice; tiges 2, 3 déc., roides, dressées. = ② *Jl., août. Hautes montagnes. M. des Alpes. M. Alpestris* Schm.
- Fleurs d'un blanc jaunâtre, souvt bordées de bleu, en grappe feuillée; carpelles bruns, largt ovales, étroit bordés au sommet; feuilles oblongues, cunéiformes à la base; tige 5, 15 cent., ordt rameuse dès la base. = ① *J., jt. Normandie. M. de Lebel. M. Lebelii* Gr. et G.
- † Fleurs bleues, en grappe non feuillée; carpelles bruns, ovales, obtus, légts bordés, un peu carénés sur une face; feuilles d'un vert foncé, oblongues, lancéolées, les inf. atténuées en pétiole; plante très-velue, 2, 5 déc., à tige simple ou à rameaux dressés. = ② *M., sept. Lieux incultes, bois. M. intermédiaire. M. intermedia* Link.

On connaît vulgairement les *Myosotis* des rivières sous le nom de *ne m'oubliez pas*, aimez-moi, plus je vous vois, plus je vous aime, et ceux qui croissent dans les endroits secs et boisés sous le nom d'*oreille-de-souris*, *scorpion*. Ce sont de petites plantes sans aucun intérêt.

CYNOGLOSSÉES. — Carpelles adhérents à la colonne centrale par leur angle interne.

ERITRICHUM Schrad (*Eritriche*). Cor. en coupe, à tube court, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. incluses; carpelles trigones, à face externe plane, à angles latéraux entiers ou dentés, fixés à l'axe central par un ombilic situé à la base de l'angle interne.

Fleurs blanches, petites, en grappes paniciformes, feuilles oblongues ou obovées, atténuées à la base. Plante couverte de poils soyeux, gazonnante, à tiges de 5 à 8 cent. = $\varnothing$ *Elé. Alprs.* *E. nativ.* **E. nanum** Schrad.

ECHINOSPERMUM Sw. (*Bardanette*). Corolle en coupe, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étamines incluses; carpelles trigones, à face externe marginée, bordés sur les angles d'aiguillons glochidiés, et fixés à l'axe central par toute leur étendue (f. 8).

$\frac{1}{2}$ Fleurs blanches, petites, en grappes devenant lâches; feuilles lancéolées-elliptiques. Plante poilue et rude, dressée, 2, 4 déc. = $\oplus$ *Jt., août, Elé. Terres arides.* *B. faux myrsinitis.* **E. lappula** Schm.

CYNOGLOSSUM T. (*Cynoglosse*). Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir, à tube allongé, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. incluses; carpelles entiers, hérissés d'aiguillons glochidiés, adhérent à l'axe par la partie supérieure de leur angle interne (f. 9).

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Grappes feuillées dans toute leur longueur; fleurs violettes ou bleues; feuilles blanches, tomentueuses, atténuées à la base, les sup. sessiles; tige dressée, 1, 5 déc.; racine longue, épaisse, pivotante, = $\oplus$ <i>Pr. Provence.</i> | 2 |
| | | Grappes nues ou minimes à la base de 1, 2 bractées; feuilles sup. arrondies à la base, quelquefois embrassantes. | |
| 2 | { | $\frac{1}{2}$ Aiguillons des carpelles peu nombreux sur la face externe, naissant d'une surface lisse; fleurs rougeâtres; feuilles molles, tomentueuses. Plante 4, 8 déc., fétide, = $\oplus$ <i>M. j. Lieux stériles. (Langue de chien, cynoglosse.)</i> | 5 |
| | | Aiguillons des carpelles nombreux et entremêlés de tubercules. | |
| 5 | { | Fleurs rougeâtres, ceinées; feuilles blanchâtres, à poils très-courts, étalés. = $\oplus$ <i>Pr. Lieux arides. Midi, Ovest.</i> <i>C. à fleur rayée.</i> C. pictum Ait. | 5 |
| | | Fleurs violettes ou bleues; feuilles d'un vert clair, couvertes de poils fins, étalés, les radicales en rosette, lancéolées, atténuées en pétiole; tige grêle, un peu soyeuse. = <i>J., jt. Bourgogne, Dauphiné, Midi.</i> <i>C. de Dioscoride</i> C. Dioscoridis Vill. | |
| | { | $\frac{1}{2}$ Fleurs violettes ou bleues; feuilles minces, vertes, glabres en dessus, les inf. larges, elliptiques, contractées en pétiole; tige dressée, flexueuse au sommet, 4, 8 déc. = $\oplus$ <i>J., jt. Bois, lieux élevés.</i> | 5 |
| | | <i>C. des montagnes.</i> C. montanum Lam | |

Quelques *Cynoglosses* ornent les jardins; la racine de la *C. officinale* entre dans la composition de pilules calmantes; ses feuilles passent aussi pour narcotiques.

OMPHALODES T. (*Omphalode*). Cal. à 5 divisions; cor. en roue, à tube court, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. incluses; carpelles attachés à l'axe central par la base de leur angle interne, creusés sur la face externe et bordés d'une membrane fléchie en dedans (f. 7).

Grappes lâches, non bractéolées; carpelles dentés et ciliés sur les bords (f. 7); feuilles glauques, oblongues-lancéolées; tige 2, 4 déc. = $\oplus$ *M., jt. Nice, pied du mont Ventoux.* *O. à feuilles de lin.* **O. linifolia** Mench.
Grappes paniciformes, nues ou à une seule feuille; carpelles pubescents sur ses

bords; feuilles inf. longt pétiolées, ovales; souche rampante; tige 1, 2 déc. = $\varnothing$ *Pr. Lieux boisés. Est et Midi. (Petite bourrache.)*

Grappes bractéolées; carpelles garnis sur les bords de cils crochus; feuilles inf. spatulées; racine pivotante; tige 5, 15 cent. = $\varnothing$ *Pr. Sables maritimes. O. printanière O. verna* Mœnch.
 *O. des rivages O. littoralis* Lehm.

L'*Omphalode du printemps* a de jolies fleurs d'un bleu d'émail et très-précoces. On fait des bordures que l'on sème en automne avec l'*O. feuilles-de-lin*.

ASPERUGO L. (Râpette). Cal. à divisions inégales, se divisant après la floraison en 2 valves; cor. en entonnoir, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. incluses; carpelles comprimés latéralement, insérés à l'axe central par un ombilic placé au-dessus du milieu de leur angle interne.

† Fleurs bleues, petites, fasciculées, axillaires, mais paraissant opposées aux feuilles; feuilles oblongues, elliptiques, les sup. geminées ou quaternées; tiges rameuses, redressées, 4, 5 déc. = ① *Pr. Décombres, lieux pierreux. (Porte-feuille.)* *R. couchée. A. procumbens* L.

La *Râpette* est bécique et peut remplacer la bourrache.

HELIOTROPIUM L. (Héliotrope). Cor. en coupe, à gorge nue, qqfois barbue; limbe à 5 lobes séparés par 5 petites dents; étam. incluses; carpelles ovoïdes, triquètres, soudés à l'axe sur toute la longueur de leur angle interne.

Fleurs en grappes courtes, nues, terminales ou latérales, souvent geminées.

† Calice à 5 divisions étalées à la maturité et ne tombant pas avec le fruit; feuilles un peu rudes, longt pétiolées; tige dressée, 1, 2 déc.; fleurs blanches. = $\varnothing$ *Eté. Terres maigres cultivées. (Herbe aux verrues.)*

Calice à 5 divisions appliquées sur le fruit, mais ne tombant pas avec lui; feuilles linéaires-lancolées, glabres et glauques, atténuées à la base; tiges couchées, glabres. = $\varnothing$ *Eté. Sables maritimes.* *H. curassavicum* L.

Calice à 5 dents conniventes à la maturité, tombant avec le fruit; feuilles ovales-obtus, pétiolées, blanches en dessous; tiges couchées, 1, 4 déc. = ① *Eté. Midi* *H. Couché. H. supinum* L.

L'*Héliotrope*, quoique ayant joui d'une grande réputation comme résolutif, antiputride, n'est plus employé. L'*H. du Pérou*, plante arborescente, est le plus recherché des fleuristes.

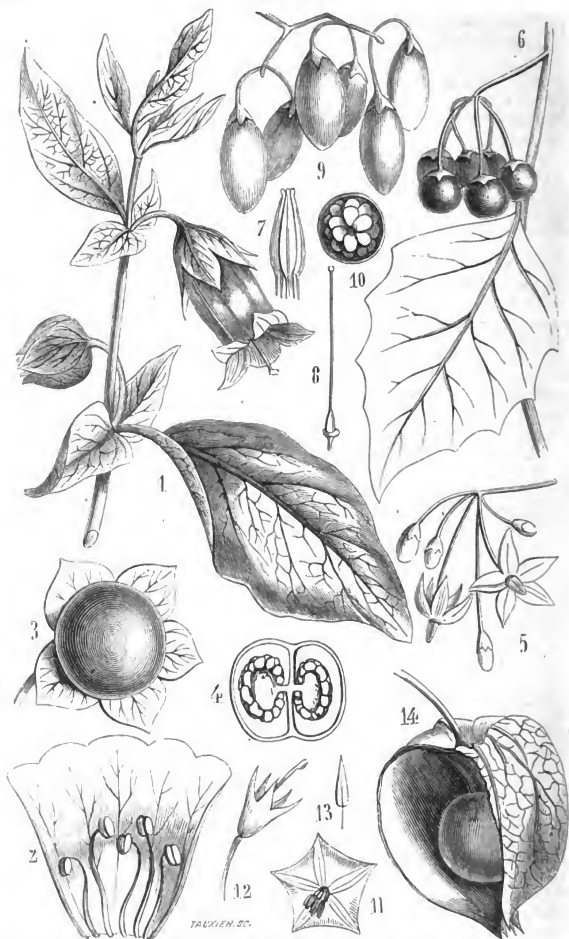
Famille 95. — SOLANACÉES.

(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES OU CAMPANIFORMES T., SOLANÉES JUSS.)

Fl. herm., régulières (*f.* 4, 5); cal. persistant à 5 divisions; cor. à 5 divisions; 5 étam. insérées sur le tube de la corolle, alternes avec ses divisions; ovaire libre, simple; 1 style; stigmate simple ou lobulé (*f.* 8); fr. charnu (*f.* 5, 6, 9), à 2 loges (*f.* 4); gr. nombreuses; embryon contourné; albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux à feuilles alternes, à saveur plus ou moins prononcée, à odeur vireuse, désagréable. Ces plantes sont généralement narcotiques et employées comme calmantes. Plusieurs espèces exotiques sont cultivées comme plantes d'ornement; d'autres sont économiques, et parmi ces dernières nous nous bornerons à citer ici le *piment*, *poivre long*, *poivre de Guinée*, *poivron*, *Capsicum annuum* L., ce genre n'ayant pas d'espèces indigènes.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Calice accrescent, enveloppant complètement la baie dont il reste écarté (<i>f.</i> 14). | 2 |
| | | Calice peu ou pas accrescent, n'enveloppant pas la baie sur laquelle il reste appliqué (<i>f.</i> 5, 6, 9). | |
| 2 | { | Anthères conniventes, s'ouvrant par des pores terminaux (<i>f.</i> 7). | 2 |
| | | Anthères non conniventes; corolle infundibuliforme; arbrisseau. | |
- PHYSALIS (p. 505).
 SOLANUM (p. 505).
 LYCIUM (p. 505).



Pl. L. — 1. *Atropa belladonna*, rameau. — 2. Corolle ouverte. — 3. Fruit. — 4. Le même, coupé. — 5. *Solanum nigrum*, fleurs. — 6. Rameau fructifère. — 7. *Solanum dulcamara*, étamines. — 8. Pistil. — 9. Rameau fructifère. — 10. Fruit coupé. — 11. *Physalis alkekengi*, corolle. — 12. Calice florifère. — 13. Une étamine. — 14. Fruit avec le calice vésiculeux dont on a enlevé une partie.

TAUXEM. SC.

- 2 } Anthères non conniventes; corolle campanulée, à 5 dents (f. 1, 2); herbe.
 } Anthères non conniventes; corolle à 5 lobes; plante caule. *ATROPA* (p. 504).
 } Anthères non conniventes; corolle à 5 lobes; plante caule. *MANDRAGORA* (p. 504).

PHYSALIS L. (Coqueret). Cal. à 5 dents (f. 12), accrescent, vésiculeux, non appliqué sur la baie qu'il enveloppe (f. 14); cor. en roue; étam. rapprochées (f. 11); anthères s'ouvrant en long (f. 13); baie globuleuse, écarlate.

† Fleurs blanchâtres, solitaires, axillaires, penchées; feuilles ovales, pointues, sinuées; tige 3, 5 déc. = *℥ J., jl. Terrains calcaires. (Herbe à cloques, Coqueret, alkekengi.)* *C. alkekengi* **P. alkekengi** L.

Le fruit a été employé comme diurétique dans les affections catarrhales et les hydropisies; on dit qu'on le mange dans quelques pays. On l'emploie pour colorer le beurre.

SOLANUM L. (Morelle). Cal. non accrescent, appliqué sur la baie (f. 6, 9); cor. en roue (f. 5); anthères saillantes et rapprochées, s'ouvrant au sommet par 2 pores (f. 7); baie à 2 ou plusieurs loges.

- 1 } Feuilles pinnatifides. 2
 } Feuilles entières, sinuées ou anguleuses, ou divisées en 5 segments. 3
- 2 } Tige ligneuse, 6, 15 déc., feuilles hérissées d'aiguillons; fleurs violettes; baies fauves. = *♂ M., août. Corse* *M. de Sodome* **S. Sodomeum** L.
 } † Tige herbacée, 4, 5 déc., à rameaux souterrains tuberculeux; feuilles non aiguillonnées; fleurs blanches ou violettes; baies jaunâtres. = *℥ J., sept. (Pomme de terre cultivée)*. *M. tubéreuse* **S. tuberosum** L.
- 3 } † Tige ligneuse, grimpante, 1, 2 m.; feuilles toutes entières, ovales-acuminées, ou parfois les sup. triséquées. Fleurs violettes; baies rouges, ovoïdes (f. 9). = *♂ Eté. Haies, bords des ruisseaux. (Morelle grimpante, douce-amère, vigne de Judée.)* *M. douce-amère* **S. dulcamara** L.
 } † Tige herbacée, non grimpante, 2, 5 déc.; feuilles ordt sinuées-anguleuses; fleurs petites, blanches (f. 5); baies noires, globuleuses (f. 6). = *① Eté. Décombres, lieux cultivés. (Herbe des magiciens, crêpe-chien, mourette, raisin de loup.)*. *M. noire* **S. nigrum** L.
- 5 } † Baies jaunes ou verdâtres. *V. chlorocarpum* Spem.
 } † Baies jaunes ou verdâtres. Plante petite, couchée, anguleuse.
 } *Humile*. Bernh.
 } † Baies d'un rouge jaunâtre, petites. Plante à odeur de muse. *Miniatum* Willd.
 } † Baies rouges. *Rubrum* Mill.
 } † Tige et feuilles velues; baies jaunes, rougeâtres ou rouges. *Villosum* Lam.

La *Douce-amère* est dépurative et calmante; sa tige est employée en décoction dans les maladies du système lymphatique, et ses feuilles en cataplasme pour calmer les douleurs; ses fruits sont vénéneux et font vomir; ses rameaux peuvent se tresser pour garnir des bouteilles et servent à faire des paniers. La *Morelle noire* est vireuse et narcotique; son suc est employé à l'extérieur pour faire disparaître les dartres rebelles; donné à l'intérieur, il produit des maux de tête et des vomissements. Dans les terres cultivées, elle nécessite de fréquents sarclages, car elle se multiplie considérablement. La *pomme de terre* ne possède pas les propriétés délétères de ses congénères; ses usages sont trop connus pour être mentionnés. L'*Aubergine* ou *Mélongène*, *S. melongena*, la *tomate* ou *pomme d'amour*, *S. lycopersicum*, sont des plantes exotiques cultivées pour leurs fruits bien connus dans l'art culinaire.

LYCIUM L. (Lyciet). Cal. non accrescent, à 5 dents égales ou à 2 lèvres; cor. en entonnoir, à tube court; étam. non rapprochées au sommet; anthères s'ouvrant longitudinalement; baie arrondie, à 2 loges.

Arbrisseaux à rameaux avortés épineux; fleurs axillaires; feuilles entières, souvent asciculées.

† Lobes de la corolle égalant le tube; fleurs violacées, à calice bilabié; feuilles lanecolées, atténuées en un court pétiole; rameaux anguleux. = *♂ Pr., été. Haies, buissons. (Jasminoïde)*. *L. de Barbarie*. **L. Barbarum** L.

† Calice non lobé; feuilles ovales; rameaux arrondis. . . *Siaense* Lam.
 Lobes de la corolle une fois plus courts que le tube; étamines saillantes; fleurs
 blanches ou purpurines, à calice non lobé; feuilles oblongues. = 5 *Pr.*
Provence, Roussillon. *L. d'Europe. L. Europæum* L.

Le *Jasminoïde* est quelquefois planté pour garnir des palissades.

ATROPA L. (*Belladone*). Cal. accrescent, à 5 divisions pointues, étalées à la maturité (f. 5); corolle en cloche, à 5 dents courtes (f. 4, 2); anthères s'ouvrant longitudinalement (f. 2); baie globuleuse, noire, luisante, à 2 loges (f. 5, 4).

† Fleurs brunes, souvent gémées; feuilles ovales, pointues, entières, brièvement pétiolées, les sup. gémées, inégales, (f. 1); tige 10, 12 déc. = 2 *J.*
jt. Lieux boisés. (Bouton noir, belladone, belle-dame, herbe empoisonnée.)
 *B. vénéneuse. A. belladonna* L.

La *Belladone* a une odeur vireuse et une saveur âcre, nauséabonde. C'est un poison narcotico-âcre violent, un calmant stupéfiant dont l'action se porte surtout sur la rétine. Les fruits sont employés comme cosmétiques; leur ressemblance avec certaines cerises a quelquefois donné lieu à des méprises funestes.

MANDRAGORA T. (*Mandragore*). Cal. accrescent, en toupie, à 5 lobes; cor. 5-partite; étam. égales, palmées; baie ovoïde, jaunâtre, à 1 loge polysperme.

Plante acanthe, à racine grosse, épaisse, à feuilles ovales-oblongues, obtuses, glabres, sinuées-ondulées; fleurs sessiles. = 2 *Vallée d'Aoste. Cultivée dans les jardins*. *M. officinale. M. officinalis* Mill.

Plante narcotique rarement employée.

Famille 96. — DATURACÉES.

(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., SOLANÉES Juss.)

Fl. herm., régulières ou légèr. irrégulières (f. 4, 5, 9); calice libre, à 5 lobes, persistant, en totalité ou en partie (f. 2, 6, 12); cor. à lobes alternant avec ceux du calice; 5 étam. alternant avec les divisions de la corolle; anthères à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement; style et stigmate simples; ovaire libre; capsule à 2 loges, q'fois subdivisées en loges secondaires (f. 7), s'ouvrant au sommet en 2, 4 valves (f. 6, 12, 15), ou à déhiscence circulaire (f. 5); embryon couronné dans un albumen charnu.

Herbes à feuilles alternes qui faisaient partie des Solanées et qui, comme les plantes de cette dernière famille, sont vireuses et narcotiques.

Capsule s'ouvrant circulairement en boîte à savonnette (f. 5). **HYOSCYAMUS** (p. 504).

Capsule épaisse, coriace, épineuse, s'ouvrant en 4 valves (f. 6). **DATURA** (p. 506).

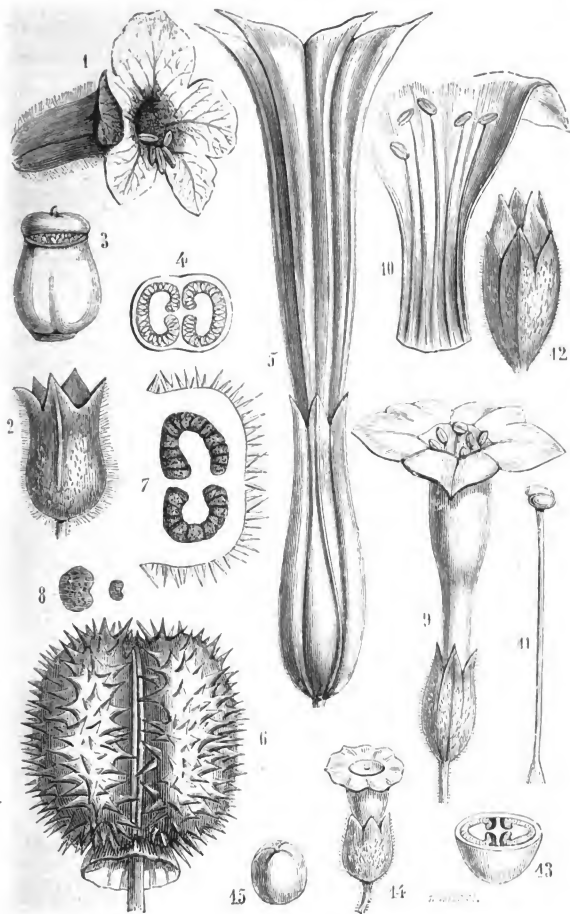
Capsule mince, lisse, s'ouvrant en 2 valves fendues à leur sommet (f. 12, 15).
 **NICOTIANA** (p. 506).

HYOSCYAMUS L. (*Jusquiame*). Cal. campanulé, renflé à la base, accrescent et enveloppant le fruit (f. 2); cor. infundibuliforme, à 5 lobes obtus (f. 1); étam. un peu saillantes; caps. s'ouvrant en boîte à savonnette (f. 5, 4).

† Corolle régulière, veinée de brun et brune à la gorge (f. 1); feuilles caulinaires demi-embrassantes, incisées ou pl. ou in. profond. lobées à lobes acuminés, les florales presque entières, embrassantes, les inf. décurrentes sur le pétiole. Plante 4, 8 déc., couverte de longs poils blancs. = 2 *Pr. Décombres. (Potelee, mort aux poules.)*. *J. noire. H. niger* L.

† Corolle complètement jaune. *Pallidus* Willd.

Corolle irrégulière, d'un jaune pâle, verdâtre; feuilles toutes pétiolées, amples, molles, épaisses, incisées-dentées, à lobes ou à dents triangulaires, les inf. tronquées ou en cœur à la base; filots des étamines blancs. = 1 *Pr. Midi.*
 *J. blanche. H. albus* L.



Pl. LI. — 1. *Hyoscyamus niger*, fleur. — 2. Calice fructifère. — 3. Capsule en partie ouverte. — 4. La même, coupée. — 5. *Datura stramonium*, fleur. — 6. Fruit. — 7. Une moitié du même, coupée longitudinalement. — 8. Graines, dont une grossie. — 9. *Nicotiana glauca*, fleur. — 10. La même, ouverte. — 11. Pistil. — 12. Calice et capsule. — 13. Capsule coupée transversalement. — 14. *Nicotiana glauca*, fleur. — 15. Capsule.

Corolle à gorge pourprée; filets des étamines violets; plante vivace, à feuilles florales ovales, sessiles. = *Midi.* *Major Mill.*

D'une odeur vireuse, les *Jusquiames* sont narcotiques et calmantes.

DATURA L. (*Datura*). Cal. à 5 angles, se séparant circulairement au-dessus de la base persistante (f. 6); cor. infundibuliforme, plissée longitudinalement (f. 5); étam. incluses ou presque incluses; caps. épineuse, ovoïde, à 4 loges, s'ouvrant par 4 valves (f. 6, 7).

Herbes exotiques acclimatées; feuilles très-amples, ovales-acuminées; fleurs grandes.

† Feuilles sinuées-dentées; fleurs blanches. = ① *Bords des fossés.* (*Endormie, herbe du diable, pomme épineuse.*) . . . *D. stramoine. D. stramonium L.*

Feuilles dentées; fleurs d'un pourpre lilas; tige purpurine. = ① *Midi, Ouest. Rare. (Herbe à la taupe.)* *D. à feuilles dentées. D. tatula L.*

Feuilles en cœur, presque entières; fleurs blanches; capsule légèr. épineuse. = ① *Orig. d'Asie, spontanée dans le Midi. D. à feuilles entières. D. metel L.*

La *Pomme épineuse* répand une odeur vireuse désagréable; on l'emploie à l'extérieur comme calmante. Le *D. ferox*, fruit à grosses épines rameuses, le *D. larris*, fruit complètement lisse, sont cultivés dans beaucoup de jardins.

NICOTIANA L. (*Tabac*). Cal. campanulé, persistant, à 5 divisions (f. 12); cor. infundibuliforme (f. 9, 14); étam. incluses; caps. à 2 valves, fendues à leur sommet (f. 12, 15).

Fleurs d'un jaune verdâtre, à divisions obtuses (f. 14), en panicule terminale; calice pl. court que le tube de la corolle; capsule presque globuleuse (f. 15); feuilles pétiolées, ovales-obtuses; tige 5, 8 déc., rameuse. = ① *Eté. Cultivée dans les jardins.* *T. à fleurs jaunâtres. N. rustica L.*

Fleurs rougeâtres, à divisions triangulaires-acuminées; calice bien plus court que le tube de la corolle (f. 9); capsule oblongue; feuilles sessiles, oblongues-lancéolées, aiguës. = ① *Eté. Cultivée. (Tabac.)*

. *T. à fleurs roses. N. tabacum L.*

Le tabac en décoction sert à détruire les insectes nuisibles; donné à l'intérieur, il est vomitif. Il renferme un principe, la *nicotine*, très-vénéneux. Répandue en grande quantité dans les serres, la fumée du tabac fait mourir les pucerons et autres insectes qui détruisent les plantes.

Famille 97. — VERBASCACÉES.

(PENTANDRIE OU DIDYNAMIE L., INFUNDIBULIFORMES T., SOLANÉES Juss.)

Fl. herm., un peu irrégulières; cal. persistant, à 5 divisions; cor. en roue, à 5 divisions planes, inégales; 5, 4 étam., dont 5, 2 plus courtes, à filets nus ou poilus, alternes avec les divisions de la corolle; anthères uniloculaires, s'ouvrant longitudinalement; ovaire à 2 loges; style simple; stigmate bilobé; caps. à 2 loges polyspermes, s'ouvrant en 2 valves; graines très-petites, tuberculeuses, embryon droit; albumen épais, charnu.

Feuilles alternes, sinuées-dentées; souvent décurrentes.

Cinq étamines. VERBASCUM (p. 506).

Quatre étamines. CELSIA (p. 508).

VERBASCUM L. (*Molène*). Cal. tubuleux; cor. en roue, à lobes inégaux; 5 étam. les 2 supérieures plus longues; filets inclinés; style comprimé au sommet.

Fleurs ordt jaunes, qqfois maculées de violet, en grappe ou en panicule.

1 { Fleurs d'un pourpre foncé, sur des pédicelles grêles; feuilles inf. ovales, les sup. oblongues; tige droite, légèr. poilue-glanduleuse, 4, 6 déc. = 2 *Collines arides. Nice.* *M. pourpre. V. phoeniceum L.*
 { Fleurs jaunes, qqfois tachées de violet, rarement blanches. 2

- Étamines à filets glabres; feuilles épaisses, décurrentes; plante tomenteuse, à fleurs grandes, jaunes. = ② *Elé. Très-rare.*
- 2 { *M. à feuille épaisse. V. crassifolium* DC.
Étamines, au moins les sup., à filets garnis de poils blancs. 5
Tous les filets des étamines garnis de poils violets ou en partie violets. . . . 8
- 5 { Feuilles non décurrentes; fleurs fasciculées, en grappes formant une panicule;
tous les filets poilus; toutes les anthères réniformes, insérées transversalt
sur les filets; stigmatte en tête. 4
Feuilles pl. ou m. décurrentes; fleurs fasciculées, le pl. ordt en grappe serrée. 5
- † Panicule à rameaux étalés; feuilles cotonneuses sur les 2 faces, les caulinaires sessiles, les raméales embrassantes et brusq acuminées. Plante de 2, 4 déc., à tige arrondie, couverte dans toutes ses parties d'un duvet se détachant en flocons laineux. = ② *Elé. Lieux incultes.*
- 4 { *M. floconneuse. V. floccosum* W. et K.
Feuilles vertes en dessus, lég tomenteuses en dessous; tige lég anguleuse au
sommet, dressée, grisâtre, à rameaux effilés, très-étalés.
Lychnitidi-floccosum K.
† Panicule étroite, à rameaux courts, dressés; feuilles vertes et presque gla-
bres, les sup. lancéolées, non embrassantes; plante 5, 8 déc., tomenteuse, à
tige pl. ou m. anguleuse. = ② *Elé. Bois, coteaux arides.*
- Corolle blanche. *M. lychnite. V. lychnitis* L.
Album Moench.
- † Corolle petite, concave; grappe dense; étamines inf. à anthères insérées obliquement et 5, 4 fois pl. courtes que les filets, ceux-ci glabres ou presque glabres, les sup. garnies de poils non épaissis au sommet, à anthères réniformes; stigmatte en tête; feuilles décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds; plante de 6, 10 déc., fort tomentense. = ② *Elé. Terres incultes. (Bonillon blanc.)* *M. bonillon blanc. V. Thapsus* L.
- 5 { Feuilles décurrentes seult sur la moitié des entre-nœuds. = Dauphiné, Lyon,
Pyr. *M. de montagne. V. montanum* Schrad.
Toutes les étamines égal poilues, toutes les anthères réniformes insérées transversalt; grappe interrompue à la base, floconneuse; feuilles caulinaires brièvt décurrentes; tige anguleuse au sommet.
- Les étamines inf. à un seul rang de poils; toutes les anthères réniformes insérées transversalt; grappe interrompue; feuilles caulinaires moyennes brièvt décurrentes; tige anguleuse au sommet. *Thapso-Lychnitis* M. et K.
- 6 { Corolle plane, ordt grande; plantes la plupart de 1, 2 mètres, couvertes d'un tomentum jaunâtre très-épais. 6
† Feuilles caulinaires décurrentes dans toute la longueur de l'entre-nœud, les inf. oblongues; corolle grande; grappe dense; étamines inf. à filets glabres, à anthères insérées latéralement, 1, 2 fois pl. courtes que les filets; style élargi et comprimé au sommet; stigmatte décurrent sur le style. = ② *Elé. Lieux incultes.* *M. faux bouillon blanc. V. thapsiforme* Schrad.
- Decurrence n'occupant jamais toute la longueur des entre-nœuds. 7
- Tous les filets poilus, ceux des étamines longues à un seul rang de poils, à anthères insérées obliquement; feuilles lég tomenteuses; grappes en panicule à rameaux dressés; tige 5, 10 déc. *Thapsiformi-lychnitis* M. et K.
- 7 { Tous les filets poilus, toutes les anthères insérées transversalement; stigmatte en tête; corolle petite; panicule étroite, à rameaux dressés; tige 5, 8 déc. *Floccoso-thapsiforme* Wirtgen.
- † Étamines inf. à filets glabres, à anthères insérées latéralement, 2, 3 fois plus courtes que leurs filets; style élargi et comprimé au sommet; stigmatte décurrent sur le style; feuilles inf. ovales, contractées en pétiole, les caulinaires à decurrence courte, large et arrondie. = ② *Elé. Lieux incultes, surtout dans le Midi.* *M. phlomide. V. phlomoides* L.
- † Feuilles radicales oblongues, les caulinaires à decurrence occupant la moitié des entre-nœuds. = *Communq dans le Midi.*
- 8 { *M. du Midi. V. Australe* Schrad.
Fleurs solitaires, rart géminées ou ternées; stigmatte en tête; capsule globuleuse. 9
Fleurs fasciculées. 10

- † Pédicelles étalés, pl. longs que le calice; grappe simple, lâche; feuilles glabres, les caulinaires et les sup. embrassantes, non décurrentes; étamines inf. à anthères insérées latéralement; tige dressée, 5, 10 déc. = ② *J., sept. Lieux incultes.* *M. blattaire. V. blattaria* L.
 9 Grappes formant une panicule; feuilles pubescentes, les caulinaires sessiles, non embrassantes, les sup. cordiformes à la base; toutes les anthères insérées transversalement. *Lychnitidi-Blattaria* K.
 Pédicelles dressés, pl. courts que le calice; grappe simple, lâche, allongée; feuilles couvertes de petits poils épars, glanduleux au sommet, les caulinaires moyennes étroites, légèr. décurrentes; étamines inf. à anthères insérées latéralement. = ② *J., sept. Lieux incultes. Midi.* *M. fausse blattaire. V. blattarioides* Lam.
 Feuilles caulinaires légèr. décurrentes, lancéolées-aiguës, les raméales en cœur, embrassantes, les inf. sinuées ou même pennatifides, ondulées; corolle jaune; panicule à rameaux étalés-dressés; anthères toutes égales, insérées transversalement; stigmate en tête; plante 5, 10 déc., à tige arrondie, rougeâtre, couverte d'un tomentum transparent. = ② *Eté. Lieux incultes, Midi, Corse.* *M. sinuée. V. sinuatum* L.
 Décurrence occupant la moitié des entre-nœuds; feuilles épaisses; tige un peu anguleuse au sommet. *Thapso-sinuatum* Gr. et G.
 10 Étamines inf. à anthères insérées obliquement; stigmate un peu élargi au sommet, un peu décurrent. *Sinuato-philomoides* Gr. et G.
 Étamines inf. à anthères longues, insérées latéralement; stigmate un peu décurrent; feuilles vertes et pubescentes, qqls légèr. tomenteuses en dessous; grappe simple ou raméuse. *Thapsiformi-Blattaria* Gr. et G.
 Corolle à gorge violette; étamines inf. à anthères insérées obliquement; stigmate en tête; feuilles légèr. pubescentes; tige un peu anguleuse.
 Corolle à gorge violette; toutes les anthères insérées transversalement; feuilles tomenteuses en dessous, les caulinaires demi-décurrentes. *Nigro-thapsiforme* Fr.
 Tige très-feuillée, à feuilles toutes assez longt. décurrentes; grappe simple, serrée; corolle petite, jaune; feuilles fort tomenteuses en dessous. *Nigro-thapsus* Fr.
 Feuilles non décurrentes. 11
 † Tige fort anguleuse au sommet, 5, 12 déc.; feuilles radicales longt. pétiolées, les sup. devenant sessiles, toutes arrondies ou en cœur à la base, vertes et pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous; anthères toutes insérées transversalement; stigmate en demi-lune; corolle à gorge violette; fleurs en grappe spiciforme. = ② *Eté. Bords des chemins.* *M. noire. V. nigrum* L.
 † Feuilles cotonneuses sur les 2 faces. *Alopecurus* Th.
 11 † Fleurs en panicule, à rameaux dressés. *Parisiense* Th.
 Stigmate en tête; panicule à rameaux dressés, grêles; côtes aiguës, saillantes au sommet de la tige. *Nigro-Lychnitis* M. et K.
 Stigmate en tête; panicule très-floconneuse, à rameaux grêles, dressés; corolle jaune; plante tomenteuse. *Nigro-floccosum* K.
 Tige arrondie; stigmate en tête; anthères toutes égales, insérées transversalement sur leurs filets. 12
 Fleurs en épi roide, qqls interrompu; feuilles blanches, tomenteuses, les inf. ovales, crénelées, contractées en pétiole, les sup. cordiformes, embrassantes; tige 5, 10 déc. = ② *Eté. Midi, Corse.* *M. de Boerhaave. V. Boerhavi* L.
 12 Fleurs en panicule, à rameaux divariqués et ascendants; feuilles lobulées ou dentées. Les inf. longt. pétiolées, les sup. sessiles; tige dressée, grêl. 5, 8 déc. = ② *Eté. Midi, Pyr. orientales.* *M. de Chair. V. Chaixii* Vill.

On connaît la facilité avec laquelle s'unissent les espèces du genre *Verbascum*. En rapportant les hybrides trouvées et décrites par les auteurs, nous avons surtout pour but d'indiquer comment ces plantes se forment. On conçoit que le nombre ne peut en être déterminé, et que leurs caractères sont très-variables.

Les *Molenes* sont narcotiques; écrasées et jetées dans un vivier, elles font mourir les poissons. Les fleurs sont béchiques, calmantes, souvent employées en médecine.

CELSIA L. (*Celsie*). Quatre étamines. (Le reste comme le genre *Verbascum*.)

Flours en grappe terminale.

- 1 { Fleurs jaunes; feuilles inf. pubescentes, glanduleuses, entières ou lyrées, les sup. sessiles; tige dressée, velue, glanduleuse, 4, 5 déc. = ② *Midi*.
C. glanduleuse. **C. glandulosa** Bouché.
 Fleurs marquées de taches ferrugineuses. 2
 2 { Feuilles radicales ovales, pétiolées, crénelées ou lyrées, les caulinaires acuminées, embrassantes. Plante dressée, pubescente, 5 8 déc. = ② *Provence*,
Afrique. *C. de Crète*. **C. Cretica** L.
 Feuilles pinnati ou bipinnatifides; grappe serrée. Plante glabre. = ① *Vallée d'Aoste*. *C. d'Orient*. **C. Orientalis** L.

Famille 98 — RAMONDIACÉES.

(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., SOLANÉES JUSS.)

RAMONDIA Rich. (*Ramondie*). Fl. herm., régulières; cal. glanduleux à 5 divisions obtuses; cor. en roue, à 5 lobes presque égaux; 5 étam. insérées à la gorge de la corolle et alternes avec ses divisions; anthères biloculaires, introrsés, s'ouvrant par une fente longitudinale; style simple; stigm. entier; ovaire à 1 loge multi-ovulée; capsule à 2 valves repliées en dedans; gr. oblongues, nombreuses; embryon droit; albumen mince.

Flours grandes, violettes, ordt plusieurs sur une hampe de 5, 12 cent.; feuilles en rosette, ovales-obtuses, rétrécies en pétiole, crénelées, presque lobées, garnies en dessous de très-longs poils brunâtres. = ② *J. jt. Pyrénées*.

. *R. des Pyrénées*. **R. Pyrenaica** Rich.

Famille 99. — VÉRONICACÉES.

(DIANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., PÉDICULAIRES JUSS., RHINANTHACÉES DC.)

VERONICA L. (*Véronique*). Fl. herm., presque régulières; cal. persistant, à 4, 5 div. souvt inégales; cor. en roue, à 4, 5 divisions, dont une plus grande, à préfloraison imbricative; 2 étam. exsertés, divergentes, insérées à la gorge de la corolle; 1 ovaire libre à 2 loges; 1 style; stigm. entier; caps. à 2 loges, à 2, 4 valves; embryon droit; albumen charnu; cotylédons demi-cylindriques.

- 1 { Fleurs en grappes axillaires opposées ou alternes. 2
 { Fleurs solitaires, axillaires, ou en grappe terminale. 11
 2 { Calice à 5 divisions très-inégales, la sup.^e très-petite. 5
 { Calice à 4 divisions. 4
 3 { † Calice glabre; corolle d'un bleu pâle, qqfois rose ou blanche, à lobes tous arrondis au sommet; feuilles linéaires-oblongues, dentées ou incisées, roulées en dessous par les bords, atténuées en pétiole court; tiges longt couchées, presque ligneuses. = ② *Pr. Terres arides*. . . *V. couchée*. **V. prostrata** L.
 { † Calice cilié ou pubescent; corolle d'un beau bleu, à lobes inf. aigus; feuilles ovales, oblongues, ou lancéolées, ordt incisées-dentées et obscurément pétiolées; tiges couchées à la base; souche rampante. = ② *Av. j. Coteaux pelouses*. *V. leucurielle*. **V. leucurium** L.
 { † Tiges dressées ou à peine courbées à la base; feuilles ovales ou oblongues, cordiformes, ordt sessiles. *Latifolia* L.
 4 { Pédicelles dressés, pl. courts que le calice; grappes multiflores. 5
 { Pédicelles étalés ou étalés-dressés, plus longs que le calice. 6
 5 { † Corolle pâle, veinée; feuilles pubescentes, ovales, dentées en scie, atténuées en un court pétiole; capsule triangulaire; tige velue, rameuse, couchée, radicante. = ② *M., jt. Bois, pâturages*. (*Thé d'Europe*.) *V. officinale*. **V. officinalis** L.
 { Corolle grande, d'un bleu noir et brillant; feuilles coriaces, épaisses, glaucescentes, lisses, obovées ou ovales, denticulées ou entières; capsule obovée; tiges rampantes, radicales sur toute leur longueur. = ② *Elé. Hautes montagnes*. *V. d'Allioni*. **V. Allionii** Vill.

- 6 { Feuilles ramassées comme en rosette radicale, obovées ou orbiculaires; 2, 5 fleurs veinées sur des pédoncules nus, paraissant terminaux; tige très courte (1, 5 cent.); souche à divisions rampantes terminées par une rosette de feuilles. = $\neq$ *Elé. Hautes montagnes.* *V. à feuilles radicales. V. aphylla L.*
- 7 { Tige feuillée de 1, 5 déc. au moins. 7
 { Calice égalant ou dépassant la capsule; grappes ordt opposées. 8
 { Calice longuement dépassé par la capsule; celle-ci pl. large que longue, échancrée au sommet. 10
- 8 { $\dagger$ Feuilles poilues, ovales, cordiformes, inégalt dentées ou incisées; fleurs bleues; capsule ciliée échancrée au sommet; tige de 2, 5 déc., munie de 2 lignes de poils opposés changeant de face à chaque entre-nœud. = $\neq$ *Pr. Lieux sers, chemins. (Fausse germandrée, V. des bois.) V. petit chêne. V. chamædrys L.*
 { Plantes des lieux humides; tige épaisse, fistuleuse, glabre, ainsi que les feuilles et les capsules. 9
- 9 { $\dagger$ Feuilles ovales ou lancéolées, aiguës, sessiles, embrassantes; corolle blanchâtre, ordt veinée; capsule presque orbiculaire; tige dressée, sub-tétragone. 2, 5 déc. = $\neq$ *M., srpt. Ruissaux, fossés. (Mouron d'eau.) V. mouron. V. anagallis L.*
 { Feuilles presque linéaires; capsule oblongue. = *Midi, Centre. Anagalloides Guss.*
 { $\dagger$ Feuilles ovales-obtus, pétiolées; corolle bleue; capsule presque orbiculaire; tige cylindrique. = $\neq$ *M., srpt. Ruissaux, fontaines. (Cressonnière, salade de chœnettr.) V. beccabunga L.*
- 10 { $\dagger$ Feuilles linéaires ou lancéolées-linéaires, aiguës, à bords roulés en dessous, presque embrassantes; corolle blanchâtre, veinée; grappes pauciflores, ordt alternes; pédoncules et pédicelles filiformes; tiges grêles, couchées et radicales à la base. = $\neq$ *J., srpt. Fossés, lieux humides. V. à écusson. V. scutellata L.*
 { $\dagger$ Feuilles ovales, longt pétiolées; corolle blanchâtre, veinée; pédoncules filiformes; capsule denticulée et ciliée; tiges mollement velues, 1, 5 déc. = $\neq$ *Pr. Lieux ombragés, humides. V. de montagne. V. montana L.*
 { Feuilles ovales, longt acuminées, sessiles, pl. longues que les entre-nœuds, dentées en scie; corolle blanchâtre, veinée; pédicelles recourbés à la maturité; tige dressée, 5, 6 déc. = $\neq$ *J., pl. Hautes montagnes. V. à feuilles d'ortie. V. urticæfolia L.*
- 11 { Graines convexes sur une face et plus ou moins creusées sur l'autre. Plantes annuelles. 12
 { Graines convexes sur les deux faces, ou convexes sur une face et planes sur l'autre. 17
- 12 { Feuilles florales bractéiformes; pédoncules dressés; tiges ascendantes. . . 15
 { Fleurs à l'aisselle de feuilles semblables à celles de la tige; tiges couchées. . 14
- 15 { $\dagger$ Feuilles caulinaires divisées en 5, 5 digitations profondes; corolle ordt bleue; dépassée par le calice. = $\textcircled{1}$ *Pr. Champs. V. à trois lobes. V. triphyllus L.*
 { $\dagger$ Feuilles entières, dentées ou irréglt crénelées; corolle bleue, dépassant le calice; tiges 5, 20 cent. = $\textcircled{1}$ *Pr. Champs. V. précoce. V. præcox All.*
- 14 { Loges des capsules à 5, 12 graines; fleurs d'un bleu tendre, veinées. . . . 15
 { Loges des capsules à 1, 2 graines; feuilles ovales ou presque orbiculaires, à 5, 7, 9 lobes, le terminal pl. large. 16
- 15 { $\dagger$ Capsule à lobes renflés, non divergents, à sinus étroit, poilue, glanduleuse; 4, 5 graines dans chaque loge; feuilles crénelées; pédicelles à peu près de la longueur des feuilles. = $\textcircled{1}$ *Mars, oct. Lieux humides. V. rustique. V. agrestis L.*
 { Sinus de la capsule élargi; 6, 10 graines dans chaque loge. *Didyma Ten.*
 { Divisions du calice incisées. *Calycida Fr.*
 { $\dagger$ Capsule à lobes comprimés, divergents, pulvéscents; tiges radicales à la base; feuilles dentées en scie; pédicelles 5, 4 fois pl. longs que les feuilles. = $\textcircled{1}$ *Apr., mai. Terres cultivées, chemins. V. filiforme. V. filiformis DC.*
 { Divisions du calice cordées à la base, ciliées; fleurs bleues ou bleuâtres. = $\textcircled{1}$ *Pr. Terres cultivées. V. à feuilles de lierre. V. hederæfolia L.*
- 16 { Divisions du calice ovales, atténuées à la base; fleurs blanches. = $\textcircled{1}$ *Pr. Midi. V. cymbalaire. V. cymbalaria DC.*

- 17 Fleurs nombreuses, en épi très-dense; tube de la corolle pl. long que large. 18
Fleurs en épi plus ou moins lâche; tube de la corolle très-court. 19
- † Pédicelles fructifères bien pl. courts que le calice; feuilles oblongues, légèr
crénélées, les sup. lancéolées-étroites, presque entières; fleurs d'un bleu vif;
tige ascendante, 2, 5 déc. = *J., jt. Pelouses sèches, pâturages.*
- 18 Pédicelles fructifères plus longs que le calice; feuilles ovales-lancéolées, profond
dentées en scie, opposées ou ternées; fleurs d'un bleu rougeâtre. = *Æ Est.*
Est. Buissons, prairies humides. *V. verticillée. V. spuria L.*
- 19 Style ayant 2, 3 fois au moins la hauteur de la capsule; tige couchée, radicante,
à rameaux courts, redressés, florifères; feuilles ovales-orbiculaires. = *Æ Jt.*
Corse. *V. rampante. V. repens DC.*
- Style ayant une fois au plus la hauteur de la capsule. 20
- 20 Pédicelles plus longs que le calice, au moins à la maturité. 21
Pédicelles plus courts que le calice ou l'égalant. 25
- Feuilles fort dentées en scie, ovales; tige 2, 4 déc., simple, dressée, pubescente;
fleurs grandes, veinées. = *Æ J., jt. Pyr. Corse. V. de Pona. V. Ponce* Gouan.
- 21 † Feuilles entières ou à peine crénélées, ovales-arrondies, les sup. alternes, plus
étroites. Plante glabre, à tiges radicales à la base, redressées, 1, 2 déc. = *Æ*
Arr., oct. Fossés, lieux humides. *V. serpyllifolia L.*
- Feuilles entières ou à peine crénélées, toutes opposées. 22
- Capule ovale, faiblement émarginée; corolle bleue ou rose; tiges tortueuses et
presque ligneuses à la base, 8, 15 cent.; feuilles luisantes, qqfois ciliées;
grappe poilue, glanduleuse et visqueuse. = *Æ Est, Midi.*
. *V. à souche ligneuse. V. fruticulosa L.*
- 22 Grappe poilue, non glanduleuse. *Saraitis Jq.*
† Capsule en 2 lobes arrondis; corolle bleue, jaune à la gorge, avec le lobe inf.
blanchâtre; grappe très-lâche; tiges redressées, 5, 15 cent. = ① *Pr. Lieux*
sablonneux, humides. *V. à feuilles de thym. V. acinifolia L.*
- Feuilles oblongues, très-allongées, en rosette à la base de la tige, quelques cau-
linaires bien plus petites; tige 8, 15 cent., redressée, velue; fleurs bleuâtres
en grappe courte. = *Æ J., août. Alpes, Pyr. V. paquerette. V. bellidioides L.*
- 25 Feuilles en rosette vers l'extrémité des rameaux, épaisses, glabres, ovales-ob-
tus, très-petites; tiges tortueuses et ligneuses à la base, 6, 15 cent. = *Æ*
J., jt. Pyr. *V. nummulaire. V. nummularia Gouan.*
- Feuilles non réunies en rosette. 24
- 24 Fleurs peu nombreuses, en grappe très-courte, hérissée; tiges 6, 10 cent., re-
dressées, très-feuillées sur toute leur longueur. = *Æ Août. Hautes montagnes.*
. *V. des Alpes. V. Alpina L.*
- Fleurs en grappe allongée, devenant très-lâche. Plantes annuelles. 25
- Calice à divisions égales; feuilles inf. crénélées, les moyennes presque trifides,
les sup. entières. Capsule à 2 lobes oblongs dépassant beaucoup le style.
= ① *Pr. Corse.* *V. à style court V. brevistyla Moris.*
- 25 † Calice à divisions inégales; feuilles caulinaires moyennes à 5, 5 lobes; fleurs
pâles, plus courtes que le calice. Capsule bien plus large que longue, en
cœur renversé. = ① *Pr. Pelouses, coteaux secs. V. Printanière V. verna L.*
- Calice à divisions inégales; feuilles entières, dentées ou crénélées; capsule en
cœur renversé. 26
- 26 Plante glabre; bractées foliacées, bien plus longues que les fleurs; feuilles
toutes atténuées à la base; tiges dressées, 1, 2 déc. = ① *Pr. Midi. Natura-*
lisée aux environs de Versailles. *V. voyageuse. V. peregrina L.*
- † Plante pubescente; bractées égalant à peu près les fleurs; feuilles sup. cor-
difformes, sessiles. = ① *Arr., oct; Champs cultivés.*
. *V. des champs V. arvensis L.*

Ces plantes sont généralement sans intérêt. La *V. cressonnière* et la *V. mouron* sont amères et employées comme antiscorbutiques; on mange les jeunes pousses en guise de cresson. Plusieurs véroniques sont cultivées dans les jardins. Le *thé d'Europe* est vulnéraire, et quelquefois employé en guise de thé.

la base, à lèvres sup. bifide, l'inf. à 3 lobes, à palais saillant (f. 1); caps. oblique à la base, à 2 loges inégales, s'ouvrant supér. par 2 trous; gr. ovoïdes, tronquées.

Feuilles entières, les sup. quelquefois alternes; fleurs axillaires, ord. disposées en grappe terminale.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles arrondies, cordées à la base, dentées, crénelées; fleurs jaunes ou purpurines; tiges couchées, velues. = φ J., jt. Midi. | <i>M. faux asaret. A. asarina</i> L. |
| | | † Feuilles allongées, non cordiformes; divisions du calice linéaires, presque aussi longues ou plus longues que la corolle; tige 2, 4 déc., dressée, poilue au sommet. = ① Eté. Moissons. (Tête de mort.) | <i>M. rubicond. A. orontium</i> L. |
| 2 | { | Feuilles allongées, non cordiformes; divisions du calice ovales ou obovées, au moins 3, 4 fois plus courtes que la corolle. | 2 |
| | | † Tige 4, 9 déc., dressée; capsule ovoïde; fleurs très-grandes, rouges, rarement blanches, à palais jaune, en grappe poilue glanduleuse; feuilles lancéolées, d'un vert foncé, très-lisses. = φ Eté. Vieux murs. (Muße de veau, queue de loup). | <i>M. à grandes fleurs. A. majus</i> L. |
| 3 | { | Fleurs en grappe glabre. | <i>Tortuosum</i> Bosc. |
| | | Fleurs ordi. jaunes; feuilles ovales-lancéolées, pubescentes ou glanduleuses; tige velue. = Alpes, Pyr. | <i>M. à larges feuilles A. latifolium</i> DC. |
| 3 | { | Tiges 1, 2 déc., décombantes; capsule globuleuse. | 3 |
| | | Plante grisâtre; feuilles persistantes, ovales, entières, rétrécies en pétiole; fleurs d'un blanc rougeâtre, pubescentes à l'extérieur. = φ Eté. Pyr. | <i>M. toujours vert. A. sempervirens</i> Lap. |
| 3 | { | Plante entièrement blanche, cotonneuse; feuilles petites, ovales, très-obtuses; fleurs d'un rouge plus foncé, velues à l'extérieur. = φ Eté. Alpes, Pyr. Rare. | <i>M. cotonneux. A. molle</i> L. |
| | | | |

Tous les *Muñiers* sont suspects; il faut en débarrasser les herbages. Le *grand muñier* est très-commun comme plante d'ornement; il est rustique et facile à multiplier par graines et par boutures. Il est, de même que ses congénères, sans usage en médecine. On dit qu'en Russie on retire de sa graine une huile aussi douce que celle d'olive.

ANARRHINUM Desf. (Anarrhine). Cal. à 5 divisions; cor. à tube grêle, à éperon grêle et recourbé, à limbe plan, à lèvres sup. dressée, l'inf. trilobée, sans palais saillant; caps. globuleuse, à 2 loges, s'ouvrant au sommet par 2 trous.

Fleurs violettes, petites, en grappe allongée ou plusieurs grappes formant une panicule; feuilles inf. oblongues, spatulées, dentées, en rosette, les sup. à divisions étroites ou entières. = ② Eté. Centre, Ouest, Midi.

. *A. à feuilles de paquerette A. bellidifolium* Desf.

LINARIA L. (Linnaire). Cal. à 5 divisions; cor. à tube renflé, éperonné à la base (f. 2); à lèvres sup. dressée, l'inf. à 3 lobes, ordi. munie d'un palais saillant; caps. à 2 loges, s'ouvrant chacune par 1, 5 valves ou supérieurement par un trou.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fleurs solitaires à l'aisselle de toutes ou de presque toutes les feuilles; feuilles plus ou moins pétiolées; tige se divisant dès la base en rameaux grêles, étalés. | 2 |
| | | Fleurs au sommet des rameaux, en grappe nue ou feuillée; feuilles sessiles. | 8 |
| 2 | { | Feuilles longuement pétiolées, réniformes, lobées; capsule s'ouvrant au sommet par de petites valves persistantes; fleurs violacées. | 3 |
| | | Feuilles brièvement pétiolées, oblongues ou ovales; capsule s'ouvrant par la chute de deux opercules; tige poilue. | 5 |
| 5 | { | † Feuilles généralement alternes, à 3, 5 lobes; fleurs à palais jaune; capsule globuleuse, plus longue que le calice. Plante très-glabre, à tiges radicales. = φ M., oct. Rochers, murs humides. | 4 |
| | | Feuilles généralement opposées. Plantes de Corse. | 4 |
| 4 | { | Capsule plus courte que le calice; fleurs assez grandes. Plante très-glabre, = φ Eté. Corse. | <i>L. à feuilles d'hépatique. L. hepaticæfolia</i> Dub. |
| | | Capsule plus longue que le calice; fleurs petites. Plante velue ou pubescente = φ M., oct. Montagnes, Corse. | <i>L. trilobée. L. æquitriloba</i> Dub. |

- 5 { Corolle jaune, à lèvres sup. violacée ; graines alvéolées ou anastomosées. Plantes communes dans toute la France. 6
 Corolle bleuâtre ; graines tuberculeuses. Plantes méridionales. 7
- 6 { † Feuilles ovales ou suborbiculaires, non hastées ; pédoncules velus ; divisions du calice ovales, presque cordiformes. = ① *Eté, aut. Lieux cultivés. (Fausse veloute.)* *L. batarde. L. spuria* DC.
 † Feuilles inf. ovales, les moyennes et les sup. hastées et sagittées ; pédoncules glabres ; divisions du calice lancéolées. = ① *J., oct. Moissons. (Veloute vraie.)* *L. elatine. L. elatine.* Desf.
- 7 { Fleurs grandes, blanchâtres, à lèvres sup. bleuâtre, à palais pourpre ; feuilles inf. ovales, opposées, les sup. alternes, hastées. = ② *Jt., août. Midi, Corse.* *L. grecque. L. Græca* Chav.
 Fleurs petites, bleuâtres, ponctuées ; pédoncules filiformes, souvent en vrille ; feuilles étroites, lancéolées-hastées. = ① *Eté. Provence. Corse.* *L. à vrilles. L. cirrhosa* Willd.
- 8 { Fleurs axillaires, formant au sommet des rameaux une grappe feuillée ; corolle à gorge incomplètement fermée. 9
 Fleurs en grappe terminale non feuillée ; corolle à gorge complètement fermée par le palais. 11
- 9 { † Corolle velue-glanduleuse, violacée, à palais jaune, un peu plus longue que le calice ; éperon obtus ; capsule poilue ; feuilles oblongues ou linéaires-oblongues. Plante 1, 4 déc., poilue-glanduleuse ou presque glabre. = ① *Eté. Champs, lieux incultes.* *L. naine. L. minor* Desf.
 Corolle et capsule glabres. *Prætermissa.* Delastre.
 Corolle entièrement bleue ou violacée, quelquefois blanchâtre à la base. Plantes méridionales. 10
- 10 { Eperon filiforme ; fleurs en grappe ordinairement allongée ; feuilles épaisses, les inf. ovales, opposées, rapprochées en rosette, rouges en dessous ; tige 10, 15 cent., poilue-glanduleuse au sommet ; racine grêle. = ① *J., Midi. Colines rocailleuses.* *L. à feuilles rouges. L. rubrifolia* DC.
 Eperon conique ; fleurs peu nombreuses ; feuilles épaisses, oblongues ; tiges diffuses, redressées, dures à la base, pubescentes au sommet ; souche vivace. = ② *Avr., août. Murs et rochers. Midi et montagnes du Centre.* *L. à feuilles d'origan. L. origanifolia* DC.
 Feuilles arrondies, quelquefois presque orbiculaires. Plante très-poilue dans toutes ses parties. *Villosa* DC.
- 11 { Fleurs jaunes, ordinairement à palais plus foncé. 12
 Fleurs bleues, violacées, blanches ou blanchâtres. 18
- 12 { Corolle très-petite, 5, 6 mill., dépassant à peine le calice ; graines plus ou moins ailées. 13
 Corolle grande, 15, 20 mill. au moins. 14
- 13 { Plante glabre, à tige simple ou peu rameuse, dressée ; feuilles toutes linéaires, les inf. verticillées par quatre. = ① *Eté, Midi. L. simple. L. simplex* DC.
 Plante poilue-glanduleuse, 5, 15 cent., se divisant dès la base en rameaux étalés, redressés ; feuilles lancéolées-linéaires, les inf. verticillées par trois ; corolle ponctuée de fauve, poilue à la gorge. = ① *J., août. Ouest. Rochers maritimes.* *L. des rochers. L. saxatilis* DC.
 Fleurs non ponctuées ; rameaux très-nombreux. *Arenaria* DC.
- 14 { Tige dressée, simple, ou rameuse à rameaux dressés. 15
 Tige se divisant dès la base en rameaux diffus, couchés ou redressés ; grappes florifères courtes. 16
- 15 { † Capsule ovoïde, deux fois pl. longue que le calice ; graines ailées ; fleurs très-grandes (*f. 2*), en grappe spiciforme, poilue-glanduleuse ; feuilles linéaires, éparées, rapprochées, à nervure médiane saillante ; plante 2, 6 déc., glabre ou presque glabre, un peu glauque. = ② *J., sept. Lieux pierreux. (Linnaire.)* *L. commune. L. vulgaris* Moench.
 Capsule globuleuse, une fois pl. longue que le calice ; graines ailées ; fleurs moyennes, en grappe spiciforme, glabre ; feuilles glauques, un peu charnues. = ② *J., sept. Alpes, Pyr.* *L. à feuilles de genêt. L. genistifolia* DC.
 Capsule pl. courte que le calice ; graines non ailées ; feuilles linéaires, très-

- 15 } aignës. Plante grêle, glabre, ordt très-rameuse, à grappes florifères courtes et lâches. = ① *J., août. Landes près Dax.* . . . *L. effilée. L. spartea* Hoff.
- 16 } † Plante un peu pubescente et glanduleuse au sommet; feuilles linéaires, épaisses, glabres et glauques, les inf. rapprochées par 5, 5; graines ailées. = ① *M., sept. Vieux murs, bords des chemins.* . . . *L. couchée. L. supina* Desf.
- 16 } Feuilles toutes verticillées par quatre. = *Sables maritimes.* . . . *Maritima* DC.
- 16 } Plantes entièrement glabres; feuilles élargies, ordt verticillées par trois. . . 17
- 17 } Divisions du calice oblongues, spatulées; graines ailées; feuilles obovées ou oblongues. Plante glauque dans toutes ses parties. = ① *J., jt. Sables maritimes de l'Ouest.* *L. à feuilles de thym. L. thymifolia* DC.
- 17 } Divisions du calice linéaires-obtuses; graines non ailées; feuilles ovales ou ovales-lancéolées; 2, 5 fleurs à gorge pl. foncée et poilue. = ① *Pr. Corse.*
- 17 } *L. jaune. L. flava* Desf.
- 18 } Tige divisée dès la base en rameaux couchés ou redressés; feuilles linéaires, glauques, verticillées par quatre; graines ailées. = ② *Eté. Montagnes de l'Est.* *L. des Alpes. L. Alpina* DC.
- 18 } Tige dressée, simple ou à rameaux florifères dressés ou étalés. 19
- 18 } † Graines ciliées; fleurs grandes, violettes, à palais moins foncé; capsule plus courte que le calice; feuilles des rejets stériles plus larges, verticillées par trois. = ① *M., août. Rochers, pelouses arides.*
- 18 } *L. de Pétissier. L. Pelisseriana* DC.
- 19 } † Graines ailées, presque planes; fleurs très-petites, à stries pl. foncées, à éperon recourbé; capsule pl. longue que le calice; feuilles toutes linéaires. = ① *Eté. Moissons.* *L. des champs. L. arvensis* Desf.
- 19 } Feuilles des tiges florales ovales ou oblongues. = *Midi.* . . . *Micrantha* Spr.
- 19 } Graines ni ciliées, ni ailées, triquêtes, pl. ou m. ridées. 20
- 19 } Feuilles ovales, très-larges, obtuses, verticillées par 5; fleurs fauves, bleuâtres, ou blanches, en grappe courte, à l'aisselle de bractées foliacées; tige forte, ordt simple, 1, 5 déc. = ① *M., jt. Toulon, Corse.*
- 19 } *L. ternée. L. triphylla* Mill.
- 20 } † Feuilles linéaires, aignës, les inf. verticillées par 5, 4, 6; fleurs rayées de violet, en grappe spiciforme; capsule pl. longue que le calice; tige 3, 5 déc.; rejets stériles nombreux. = 2° *Eté. Lieux secs.* *L. rayer. L. striata* DC.
- 20 } Feuilles linéaires ou lancéolées; fleurs blanches, à éperon pl. long que le limbe, en grappe spiciforme; divisions du calice linéaires, atteignant le sommet de la corolle et dépassant longt la capsule. = ① *Pr. Provence.*
- 20 } *L. de Chalep. L. Chalepensis* Mill.

SCROFULARIA T. (*Scrofulaire*). Cal. à 5 divisions; cor. presque globuleuse, à 2 lèvres, la sup. dressée à 2 lobes (*f. 19*), portant quelquefois à sa base un appendice considéré comme une cinquième étamine avortée, l'inférieure à 3 lobes plus petits; anthères à 1 loge, s'ouvrant en travers; stigm. simple; caps. à 2 valves.

Plantes ordt fétides, à fleurs petites, brunes ou verdâtres, sur des pédoncules pl. souvt multiflores et plusieurs fois bifurqués, formant une panicule nue ou feuillée; tige ordt quadrangulaire.

- 1 } Pédoncules à 1, 2 fleurs, formant une grappe simple, étroite, très-longue; feuilles dentées, incisées ou presque pennatiséquées; souche frutescente. = 3° *Pr. Midi, Corse.* *S. sous-ligneuse. S. frutescens* DC.
- 1 } Plante en buisson, très-rameuse dès la base. *Ramosissima* DC.
- 1 } Fleurs en bouquets pédonculés axillaires, formant par leur réunion une panicule feuillée. 2
- 1 } Fleurs en panicule terminale, non feuillée. 6
- 2 } Plantes velues ou pubescentes; feuilles pétiolées, ovales-aiguës, incisées, dentées. 5
- 2 } Plantes glabres; appendice staminal orbiculaire ou réniforme. 5
- 5 } † Divisions du calice oblongues, non scarieuses sur les bords; corolle jaune verdâtre, à gorge très-resserrée, sans appendice staminal; étamines devenant saillantes. = 2° *M., jt. Est, Paris. Lieux humides, buissons, vieux murs.*
- 5 } *S. printanière. S. vernalis* L.

- 5 } Divisions du calice à bords scarieux ; corolle à gorge dilatée ; appendice staminal orbiculaire ou réniforme. 4
- 4 { Capsule globuleuse, acuminée ; fleurs jaunâtres, pourprées au sommet. Plante molle au toucher. = *Æ. Elé. Pyr. S. des Pyrénées. S. Pyrenaica* Reut.
Capsule globuleuse, presque obtuse ; fleurs d'un pourpre foncé. Plante hérissée, rude au toucher. = *Æ. Elé. Ouest. S. à feuilles de sauge. S. scorodonia* L.
- 5 { Divisions du calice scarieuses sur les bords ; feuilles inf. lyrées, les moyennes à 5 folioles incisées-dentées, la médiane bien pl. grande ; corolle pourprée. = *Æ. J., jt. Corse. S. trifoliée. S. trifoliata* L.
Feuilles à 5, 7 folioles, les florales trifoliolées. *Sambucifolia* Dub.
- Divisions du calice non scarieuses ; feuilles ovales-lancéolées, tronquées à la base ; corolle pourprée. = ① *Pr. Ouest, Midi. S. voyageuse. S. peregrina* L.
- 6 { Feuilles pennatiséquées ; tige arrondie ou à peine anguleuse ; divisions du calice presque orbiculaires, largt scarieuses ; souche grosse. 7
Feuilles simplt dentées ; tige quadrangulaire, qqfois ailée. 8
- † Appendice staminal lancéolé-aigu ou nul ; étamines saillantes ; lèvres sup. de la corolle pl. courte que le tube ; tige 5, 8 déc. = *Æ. Jt., août. Lieux sablonneux. (Rue des chiens.) S. canine. S. canina* L.
- 7 { Tige 1, 5 déc., ordt simple ; feuilles bipennatiséquées ; fleurs pl. grandes à lèvres sup. pl. longue que le tube. = *Montagnes de l'Est. Hoppii* K.
Appendice staminal orbiculaire ou réniforme ; étamines à peine saillantes ; feuilles pennati- ou bipennatiséquées, à segments nombreux ; tige 5, 8 déc. = *Æ. Elé. Midi. S. luisante. S. lucida* L.
- 8 { Plante pubescente ou hérissée, poilue-glanduleuse au sommet ; feuilles dentées, les inf. ovales-cordiformes, les sup. lancéolées. = *Æ. J., jt. Hautes montagnes, Alpes, Pyr. S. Alpestre. S. Alpestris* Gay.
Plantes glabres. 9
- † Racine horizontale, noneuse ; divisions du calice à peine scarieuses ; fleurs vertes et d'un brun rougeâtre au sommet, à appendice staminal tronqué ou émarginé ; feuilles ovales-aiguës, à dents pl. profondes vers le pétiole. = *Æ. Elé. Lieux humides. (Grande scrofulaire.) S. noueuse. S. nodosa* L.
- 9 { Racine fibreuse ; divisions du calice orbiculaires, largt scarieuses ; corolle brune ; tige pl. ou m. ailée ; feuilles crénelées ou dentées, mais moins profondt près du pétiole. 10
- † Appendice staminal orbiculaire, tronqué ; feuilles en cœur à la base et, au moins les inf., toujours arrondies au sommet ; tige étroit ailée. = *Æ. J., jt. Lieux humides. (Scrofulaire.) S. aquatique. S. aquatica* L.
- 10 { Feuilles oblongues-lancéolées, rétrécies en pétiole. = *Midi. Oblongifolia* Lois.
Feuilles oblongues-aiguës, ridées, pl. profondt dentées à leur base. = *Corse, Midi. Betoniczfolia* Viv.
Sommet du pétiole muni de 2 folioles opposées. = *Nice. Auriculata* All.
Appendice staminal bifide, à lobes écartés ; feuilles décurrentes sur le pétiole ; tige largt ailée. = *Æ. Elé. Alsace, Bourgogne, Dauphiné. S. d'Ehrhard. S. Ehrhardi* K.

Les *Scrofulaires* sont amères, fétides, nauséabondes et plus ou moins vénéneuses. Elles ont joui d'une grande réputation comme propres à combattre les scrofules et les affections vermineuses. Elles ne sont plus usitées.

LINDERNIA All. (*Lindernie*). Cal. à 5 divisions ; cor. à tube renflé, plus petite que le calice, à 2 lèvres, la sup. courte, échancrée, l'inf. à 5 lobes ; caps. oblongue, à 2 valves.

Fleurs axillaires, solitaires ; feuilles sessiles, opposées, entières, à 5 nervures ; plante glabre, 6, 12 cent., à tiges radicales à la base, tétragones, rameuses, à rameaux étalés. = ① *Elé. Marais. Est, Sud-Est. L. pyxidaire. L. pyxidaria* All.

GRATIOLA L. (*Gratiolle*). Cal. à 5 divisions ; cor. à tube tétragone, à limbe à 4 lobes inégaux, le supérieur échancré ; étam. 4, dont 2 stériles (J. 5, 4) ; caps. biloculaire, à 2 valves ; gr. rugueuses, très-petites.

† Fleurs axillaires, solitaires, rosées ou blanches, barbuës intérieurement, munies à leur base de 2 bractées foliacées; feuilles épaisses, sessiles, opposées, denticulées au sommet; plante glabre, à tige droite, simple, 2, 4 déc. = 2 *Lieux humides. (Herbe au pauvre homme.)* . *G. officinale. G. officinalis L.*

La *Gratiola* est très-irritante et fortement purgative, aussi ne doit-elle être prise qu'avec prudence; on se sert de ses racines comme de ses parties herbacées. C'est une mauvaise plante dans les herbages.

SIBTHORPIA L. (*Sibthorpie*). Cal. à 5 divisions; cor. rotacée, à 5 lobes égaux; anthères à 2 loges; stigm. en tête; caps. comprimée, à 2 valves.

Fleurs jaunes, très-petites, solitaires, axillaires; feuilles orbiculaires ou réniformes, longt pétiolées, à lobes crénelés; tiges couchées, étalées, filiformes, radicales, 5, 8 cent. (*f. 9*). = 2 *Eté. Ouest, Sud-Ouest.*
 *S. d'Europe. S. Europæa L.*

LIMOSELLA L. (*Limoselle*). Cal. à 5 dents; cor. à tube évasé, limbe à 5 lobes presque égaux; 4 étam., rart 2 par avortement; anthères s'ouvrant en travers; caps. à 2 valves, à une loge.

Plante acaule, à fleurs très-petites, rosées, solitaires sur des pédoncules radicaux, dépassées par des feuilles entières, oblongues, obtuses, longt pétiolées (*f. 8*). = 2 *J., août. Lieux humides.* *L. aquatique. L. aquatica L.*

ERINUS L. (*Erine*). Cal. à 5 divisions profondes; cor. à tube grêle, en coupe, à 5 lobes émarginés (*f. 11*); anthères à 1 loge; caps. ovoïde, à 2 loges, à 2 valves.

Fleurs purpurines, striées de violet foncé, en grappe; feuilles spatulées, dentées, obtuses; souche rameuse, à div. émettant des rosettes de feuilles d'où partent des tiges simples, ascendantes, 10, 15 cent. = 2 *J., jt. Hautes montagnes.* *E. des Alpes. E. Alpinus L.*

DIGITALIS T. (*Digitale*). Cal. à 5 divisions; cor. à tube ventru, évasé; limbe à 4, 5 divisions, qqfois très-courtes (*f. 5, 6*); caps. à 2 loges, à 2 valves.

Fleurs en longue grappe terminale; feuilles ovales-lancéolées ou lancéolées; tige 5, 10 déc.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs jaunes ou d'un blanc jaunâtre; feuilles sup. sessiles ou demi-embrassantes. | 2 |
| | | Fleurs pourprées ou d'un jaune rougeâtre. | 3 |
| 2 | { | † Calices, pédoncules, tige et axe floral, glabres; fleurs immaculées intért; feuilles qqfois ciliées. = 2 <i>Eté. Bois montagneux, rochers.</i> . . . <i>D. jaune. D. lutea L.</i> | |
| | | Calices, pédoncules, tige et axe floral, velus-glanduleux; fleurs tachées de pourpre intért; feuilles pubescentes. = 2 <i>Eté. Hautes montagnes.</i> <i>D. à grandes fleurs. D. grandiflora All.</i> | |
| 5 | { | Feuilles lancéolées, décurrentes sur la tige; plante cotonneuse comme le <i>Verbascum Thapsus</i> ; corolle rouge, ponctuée, à 4 lobes assez profonds. = 2 <i>Savoie. Lieux froids.</i> <i>D. molène. D. thapsi L.</i> | |
| | | † Feuilles ovales, non décurrentes, molles, pubescentes et tomenteuses, crénelées-dentées, les inf. atténuées en un très-long pétiole; fleurs pourprées extért, blanches, tachées de pourpre intért. = 2 <i>J., sept. Terrains sablonneux, bois de Notre-Dame.</i> <i>D. pourprée. D. purpurea L.</i> | |
| | | Feuilles fermes, glabres, dentées en scie; fleurs d'un jaune rougeâtre, ponctuées de pourpre à l'intérieur. = 2 ou 1 <i>J., sept. Terrains sablonneux, bois des montagnes.</i> <i>D. rougeâtre. D. purpurascens Roth.</i> | |

Par leurs belles fleurs, les *Digitales* font l'ornement de nos jardins. Elles peuvent compter aussi parmi les agents les plus actifs de la thérapeutique. Anciennement on les employait comme purgatives. Elles agissent fortement sur le système nerveux, et si elles ne peuvent pas guérir l'épilepsie, comme on le disait, du moins sont-elles fort utiles pour calmer les contractions du cœur. Ce sont surtout les feuilles de la *D. pourprée* que l'on emploie.

TOZZIA L. (Tozzie). Cal. campanulé, à 4 dents inégales; cor. presque en coupe, à 5 divisions presque égales (f. 7); anthères appendiculées à la base; ovaire à 2 loges; caps. globuleuse, presque drupacée, à une seule graine.

Flours jaunes, axillaires, pédonculées; feuilles molles, ovales, obtuses, sessiles, opposées, pl. longues que les fleurs; tige faible, 2, 4 déc. = 2 J., jl. *Hautes montagnes boisées*. T. des Alpes. **T. Alpina L.**

MELAMPYRUM T. (Mélampyre). Cal. campanulé, bilabié, à 4 dents plus ou moins profondes; lèvre sup. de la corolle en casque, à bords repliés, l'inf. à 5 lobes, à 2 bosses (f. 10); anthères appendiculées; caps. oblongue, acuminée, à 2 loges contenant chacune 1, 2 graines.

Plantes annuelles, à feuilles opposées; fleurs en grappe bractéolée.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Calice bien pl. court que le tube de la corolle. | 2 |
| | { | Calice à divisions atteignant le sommet du tube de la corolle. | 3 |
| 2 | { | + Grappe spiciforme, quadrangulaire; bractées verdâtres, complètement pliées, cordiformes à la base, dentées-ciliées sur les bords; feuilles lancéolées-linéaires, sessiles; tige 2, 5 déc., pubescente. = ① J., août. <i>Coteaux arides</i> .
M. à crêtes. M. cristatum L. | |
| | { | + Grappe unilatérale très-lâche; bractées lancéolées, entières ou incisées-dentées à la base; feuilles lancéolées, brièvement pétiolées; tige 5, 8 déc., presque glabre. = ① J., jl. <i>Bois, près élevés</i> M. des prés. M. pratense L. | |
| 3 | { | + Grappe spiciforme, cylindrique; bractées rouges, pinnatifides; feuilles sessiles, lancéolées, longt acuminées ou linéaires; fleurs rouges, tachées de jaune; tige 2, 4 déc., un peu rude. = ① J., août. <i>Moissons. (Blé rouge, blé de vache)</i> M. des champs. M. arvense L. | |
| | { | Grappe lâche, unilatérale; bractées incisées-dentées, en cœur à la base, pétiolées ainsi que les feuilles; feuilles ovales ou ovales-lancéolées; calice velu; fleurs jaunes à palais orangé; tige grêle, 2, 5 déc. = ① Été. <i>Montagnes</i> .
M. des bois. M. nemorosum L. | |
| | { | Grappe lâche, unilatérale; bractées lancéolées, très-entières ou légèrement dentées à la base; feuilles pétiolées, lancéolées, étroites, entières; calice glabre; fleurs pâles; tiges grêles, 1, 5 déc. = ① Été. <i>Forêts des hautes montagnes</i> .
M. des forêts. M. sylvaticum L. | |

Les *Mélampyres* n'ont pas de propriétés particulières. Les bestiaux les broutent. La graine, mêlée au blé et moulue, donne au pain une teinte rougeâtre sans lui communiquer de mauvaises qualités.

PEDICULARIS T. (Pédiculaire). Cal. ventru; cor. à lèvre sup. en casque, comprimée; anthères mutiques; caps. comprimée, acuminée, souvent oblique au sommet; gr. ovoïdes, trigones.

Feuilles pennatifides, à segments dentés ou pennatifides; fleurs en grappe bractéolée (f. 18).

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Casque terminé par un bec portant à sa base 2 dents aiguës. | 2 |
| | { | Casque terminé par un bec dépourvu de dents à sa base. | 3 |
| | { | Casque sans bec ni dents. | 6 |
| 2 | { | Calice laineux, à 5 dents courtes, entières; fleurs sessiles, jaunes, en grappe spiciforme, longue, feuillée à la base, serrée; tige pubescente, simple, 2, 4 déc. = 2 Été. <i>Hautes montagnes</i> P. à toupet. P. comosa L. | |
| | { | Flours rouges; grappe moins dense. V. erythraea Gr. et G. | |
| | { | + Calice à 2 lobes incisés-dentés, crispés, pl. courts que la capsule; fleurs rouges, brièvement pétiolées; tige dressée, très-rameuse, 5, 6 déc. (f. 18). = 2 Pr. <i>Près humides. (Pédiculaire, herbe aux poux)</i> P. des marais. P. palustris L. | |
| | { | + Calice fendu antérieurement, à 5 dents; les 4 latérales à appendice foliacé, denté, la sup. lancéolée-entière; capsule pl. courte que le calice; fleurs rouges, brièvement pétiolées; tiges simples, diffuses, nombreuses, 6, 12 cent. = 2 Pr. <i>Bois humides</i> P. des bois. P. sylvatica L. | |

- 5 { Fleurs jaunes ; calice pubescent, à divisions incisées-dentées ; tiges 2, 4 déc., redressées, grêles, pubescentes ; souche grosse, à racines épaisses. = *♀ Eté. Alpes, Pyr.* *P. tubéreuse. P. tuberosa* L.
 5 { Fleurs jaunes ; bractées, la plupart 3, 5 fides ; calice glabre, à divisions entières ; tige 2, 5 déc., dressée. = *♀ Eté. Alpes. P. de Barrelier. P. Barrelieri* Rehb.
 5 { Fleurs roses ; bractées toutes pennatiséquées ; calice glabre ou légèr pubescent. 4
 5 { Fleurs roses ; calice laineux. 5
 4 { Tiges 3, 10 cent., glabres, grêles, couchées ; tube de la corolle glabre à l'insertion des filets ; bec très-long ; fleurs sur des pédoncules grêles. = *♀ Eté. Alpes, Pyr.* *P. à long bec. P. rostrata* L.
 4 { Tige 1, 2 déc., dressée ; tube de la corolle très-velu vers l'insertion des filets ; fleurs sessiles. = *♀ Eté. Pyr.* *P. des Pyrénées. P. Pyrenaica* Gay.
 5 { Tige entièrement glabre, 1, 2 déc. ; feuilles glabres ; bractées, la plupart trifides. = *♀ Eté. Prairies élevées des Alpes. P. incarnate. P. incarnata* Jq.
 5 { Tige velue, laineuse ; feuilles et pétioles pubescents ; bractées toutes pennatiséquées ; racines fasciculées = *♀ Eté. Alpes.* *P. en faisceau. P. fasciculata* Bell.
 5 { Tige velue, laineuse, arquée ; limbe des feuilles glabre ; bractées, toutes pennatiséquées ; pétiole très-laineux. = *♀ Eté. Alpes. P. arquée. P. gyroflexa* Vill.
 6 { Feuilles à segments pennatifides, profondément dentés ; fleurs grandes, jaunes, ciliées, en grappe spiciforme feuillée ; calice velu ; plante velue, robuste, 2, 4 déc. = *♀ Eté. Hautes montagnes.* *P. à épi feuillé. P. foliosa* L.
 6 { Feuilles à segments courts, ovales, dentés ; fleurs en grappe très-courte, serrée. 7
 7 { Corolle jaune, marquée de 2 taches pourpre ; calice glabre ; tige glabre, 5, 10 cent. = *♀ Lieux humides des hautes montagnes. (Barcelonnette.)* *P. à casque taché. P. versicolor* Wahl.
 7 { Fleurs roses ; calice laineux à dents profondes ; tige glabre à la base, 6, 12 cent. = *♀ Eté. Hautes montagnes.* *P. rose. P. rosea* Wulf.
 7 { Fleurs purpurines, verticillées ; calice enflé, hérissé, à dents très-courtes ; feuilles caulinaires verticillées par 4 ; tige 1, 2 déc., pourvue de 4 lignes de poils. = *♀ Eté. Hautes montagnes.* *P. verticillée. P. verticillata* L.

La *Pédiculaire* n'est plus employée en médecine, quoique jadis considérée comme vulnérable. C'est en assainissant les prés qu'il faut la détruire.

RHINANTHUS L. (*Rhinanthe*). Cal. ventru, à 4 dents ; lèvre sup. de la corolle comprimée, en casque, l'inf. à 3 lobes ; anthères mutiques, velues (f. 15 ; caps. presque orbiculaire, comprimée ; gr. nombreuses, presque planes, ordinairement ailées (f. 14).

Plantes parasites. Fleurs jaunes en épis feuillés ; feuilles opposées, dentées (f. 12).

- 1 { Feuilles toutes linéaires ou linéaires-lancéolées ; tige ordt maculée, rameuse dès la base, à rameaux étalés. = ① *Vosges, Alsace.* *R. à feuilles étroites. R. angustifolius* Gm.
 1 { Feuilles oblongues, les florales ovales-lancéolées, ordt décolorées ; tige simple, ou rameuse seulement au sommet. 2
 2 { † Calice velu (f. 12) ; feuilles florales pubescentes ; tube de la corolle dépassant le calice. = ① *Pr. Prairies humides.* *R. velue. R. hirsuta* Lam.
 2 { † Calice glabre ; feuilles florales très-rudes ; tube de la corolle dépassant à peine le calice. = ① *Pr. Prairies humides.* *R. glabre. R. glabra* Lam.
 2 { Feuilles plus étroites. *Minor Ehrh.*

La *R. crête de coq* est la plante des mauvais prés plutôt que celle des mauvais foins. Aussitôt que la fécondité d'un sol est épuisée, quand les eaux d'arrosage ne sont pas fertilisantes, elle se multiplie et les bonnes espèces diminuent. C'est en fumant les prairies et en fauchant avant la maturité que l'on détruit cette plante.

TRIXAGO Stev. (*Trixago*). Cal. à 4 divisions ; lèvre inférieure de la cor. à 5 lobes entiers ; loges des anthères aristées, les inf. des étamines courtes à appendice plus long ; graines très-petites, légèr striées.

- 1 { Calice enflé, à 4 dents courtes; capsule ovoïde, globuleuse; fleurs en épi court et serré; feuilles lancéolées, dentées, pointues, glanduleuses; tige forte, hérissée, dressée, 1, 7 déc. = ① *J., Jl. Ouest, Midi.*
 T. de la Pouille. **T. Apula** Stev.
 Calice à divisions profondes; capsule oblongue ou lancéolée. 2
 Fleurs jaunes; épi feuillé; feuilles dentées; tige 1, 4 déc., poilue-glanduleuse, surtout au sommet. = ① *Pr., Été. Ouest, Midi, Corse.*
 T. visqueuse. **T. viscosa** Rchb.
 2 { Fleurs pourprées; épi court, non feuillé; feuilles inf. incisées-dentées, les sup. palmatifides; tige 5, 20 cent., poilue-glanduleuse. = ① *Pr. Sud-Ouest, Midi, Corse.* T. à larges feuilles. **T. latifolia** Rchb.

BARTSIA L. (Bartsie). Cal. campanulé, à 4 divisions; lèvre inf. de la cor. à 5 lobes; anthères velues, à loges inégalement appendiculées; caps. oblongue, comprimée, à 2 loges, à 2 valves; gr. ovoïdes, à 8, 12 côtes, les dorsales ondulées.

Fleurs violettes; feuilles ovales, crénelées ou dentées; tige dressée, velue ou pubescente, 15, 20 cent.

Épi feuillé; bractées, colorées, beaucoup plus longues que le calice; celui-ci plus court que la capsule. = ② *J., Jl. Montagnes.* . **B. des Alpes. B. Alpina** L.

Épi non feuillé; bractées égalant à peine le calice; celui-ci égal à la capsule. = ② *Été. Midi.* **B. en épi. B. spicata** Ram.

ODONTITES Haller (Odontites). Cal. tubuleux, à 4 divisions; lèvre inf. de la corolle à 3 lobes entiers (f. 17); anthères à loges toutes également appendiculées; caps. allongée, comprimée, obtuse ou émarginée; graines nombreuses, fusiformes, striées.

Feuilles lancéolées ou linéaires, entières ou dentées; tige ramense, à rameaux ord. étalés; fleurs en épis presque unilatéraux au sommet de la tige et des rameaux.

- 1 { † Fleurs jaunes; étamines dépassant la corolle; bractées plus courtes que les fleurs; tige 1, 5 déc., roide, pubescente. = ① *Été. Coteaux arides.*
 O. jaune. **O. lutea** Rchb.
 Bractées plus longues que les fleurs. = *Provence.* **Lanceolata** Rchb.
 Fleurs jaunes; étamines plus courtes que la corolle. 2
 Fleurs rouges ou d'un rouge jaunâtre. 3
 2 { Bractées toutes plus courtes que les fleurs; feuilles linéaires-obtuses, très-entières; tiges 5, 12 cent., couchées, poilues. = ① *Été. Corse.*
 O. de Corse. **O. Corsica** Benth.
 Bractées inf. plus longues que les fleurs; feuilles acuminées, entières ou à 1, 2 dents à la base; tige dressée, poilue-visqueuse, odorante. = ① *Été. Midi.* **O. visqueuse. O. viscosa** Rchb.
 3 { † Corolle à lèvres écartées; style plus long que la lèvre sup. (f. 17); bractées dépassant les fleurs; tige 2, 5 déc., rude, à rameaux ascendants. = ① *Jl., oct. Pâturages, Moissons.* **O. rouge. O. rubra** Pers.
 † Bractées presque linéaires, ne dépassant pas les fleurs; rameaux étalés. **Serotina** Rchb.
 † Corolle à lèvres conniventes; style ne dépassant pas la lèvre sup.; bractées à peu près aussi longues que les fleurs; tige 2, 5 déc., rude, à rameaux étalés. = ① *Été. Moissons, coteaux du Centre.* **O. Jaubertiana** Benth.

EUPHRASIA T. (Euphrase). Cal. tubuleux, à 4 divisions; lèvre inf. de la corolle à lobes émarginés ou bilobés (f. 15); la sup. concave, tronquée ou bilobée; anthères à loges inégalement appendiculées (f. 16); caps. oblongue, comprimée; gr. nombreuses, fusiformes, striées.

† Fleurs blanches, à liges violacées, jaunes au palais, solitaires à l'aisselle de toutes les feuilles sup.; calice évasé, denté, velu-glanduleux; feuilles ovales, sessiles, à dents obtuses dans les feuilles inf., aiguës dans les sup.; tige dressée, 10, 15 cent., pubescente. = ① *Été. Bois, pelouses. (Euphrase, brise-lumette, luminet).* **E. officinal. E. officinalis** L.

- † Calice et feuilles glabres; feuilles toutes à dents cuspidées. *Nemorosa* Pers.
 † Fleurs très-grandes; feuilles et dents obtuses. *V. grandiflora* S. W.
 † Fleurs petites ordt jaunes; plante petite, pubescente; dents des feuilles obtuses. *Minima* DC.
 Fleurs plus grandes, blanches ou bleuâtres; feuilles à dents sétacées. = *Alpes*.
 *Alpina* DC.
 Feuilles à 1, 2 dents de chaque côté. = *Pyr*. *Tricuspidata* L.

L'*Euphrase* a joui d'une grande réputation comme pouvant agir sur le cerveau et rétablir la vue affaiblie. Elle n'est plus usitée de nos jours.

Famille 101. — OROBANCHACÉES.

(DIDYNAMIE-ANGIOSPERMIE L., PERSONÉES T., PÉDICULAIRES JUSS., RHINANTHRACÉES DC.)

Fl. herm. irrégulières; cal. libre, persistant, à 4, 5 sépales soudés à la base ou à 2 sépales entiers ou bifides; cor. bilabiée; lèvre sup. entière (f. 1) ou bifide (f. 14), l'inf. à 5 divisions; 4 étam. didynames, sur le tube de la corolle (f. 5, 7); anthères bilobées, à lobes parallèles (f. 4, 10) souvent mucronés; ovaire libre; 1 style; stigm. bilobé (f. 3, 16); caps. uniloculaire à 2 valves, à graines très-petites, nombreuses; embryon dans un albumen charnu, épais.

Herbes parasites, jamais vertes, s'implantant sur les racines d'autres plantes (leur nom signifie *j'étouffe les orobes*); tige nue ou seulement pourvue d'écaillés.

Fleurs munies de 5 bractées (f. 14). PHELIPÆA (p. 322).

Fleurs à une seule bractée; calice à 2 divisions très-profondes, bifides (f. 2).

OBOBANCHE (p. 322).

Fleurs à une seule bractée; calice campanulé à 4 divisions (f. 1). LATHRÆA (p. 325).

PHELIPÆA. *Mey.* (*Phélipée*). Cal. campanulé, à 4, 5 divisions; caps. s'ouvrant au sommet par 2 valves.

Fleurs en épi, entourées par 5 bractées, dont une inférieure et 2 latérales (f. 14, 15).

- 1 { Tige simple; fleurs grandes, ordinairement bleues. 2
 Tige rameuse; fleurs petites (f. 14). 5

- 2 { Calice à 4 divisions; tige 1, 2 déc., pubescente-glanduleuse. = 2 *Pr. Sables de la Méditerranée*. (Sur l'*Artemisia Gallica*). *P. bleue*. **P. cœsia** Reut.
 † Calice à 5 divisions; corolle à lobes aigus (f. 17, 18); stigmatte blanchâtre; tige 2, 5 déc., légèrement pubescente. = 2 *Eté. Coteaux arides*. (Sur l'*Achillea millefolium*). *P. bleuâtre*. **P. cœrulea** Mey.
 † Calice à 5 divisions; corolle à lobes obtus (f. 19); stigmatte jaune ou orangé. = 2 *Eté. Terres incultes*. (Sur l'*Artemisia campestris*). *P. des sables*. **P. arenaria** Walp.

Étamines à filets glabres, à anthères ciliées; stigmatte jaune; corolle bleuâtre; fleurs en épi allongé; dents du calice nerviées; tige 3, 4 déc., pubescente-glanduleuse. = 2 *Pr. Midi*. (Sur le *Psoralea Bituminosa*). *P. à épi de lavande*. **P. lavandulacea** Sch.

Fleurs en épi court; anthères glabres; dents du calice presque éterniées. *Olbiensis* Cass.

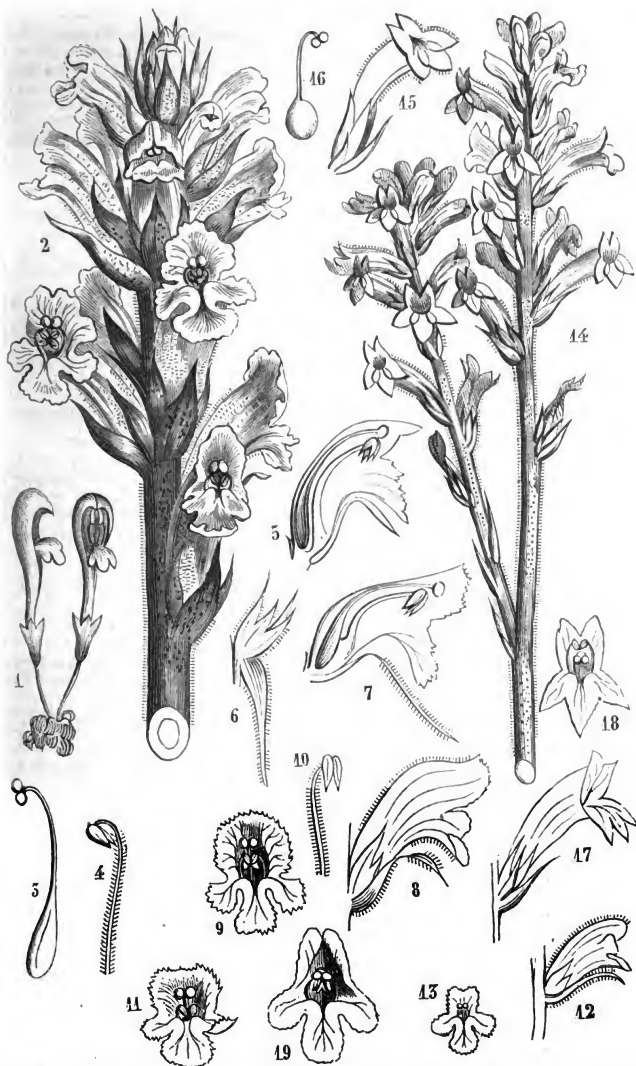
- 3 { † Étamines à filets pubescents, à anthères glabres; stigmatte blanchâtre; corolle jaune, violacée; tige 1, 2 déc., jaunâtre, pileuse (f. 14, 15, 16). = 1 *Eté*. (Sur le *Cannabis sativa* et le *Nicotiana tabacum*). *P. rameuse*. **P. ramosa** Mey.
 Gorge munie de plis saillants et velus. = *Provence*. (Sur l'*Anthyllis*). *Muteli* Reut.

Étamines presque entièrement glabres; fleurs blanchâtres. = *Provence*. (Sur le *Roripa rusticana*). *Albiflora* Gr. et G.

OBOBANCHE L. (*Orobanche*). Cal. à 2 divisions très-profondes, bifides (f. 6, 8), part entières; cor. bilabiée, à 4 lobes; caps. à 2 valves, s'ouvrant par le milieu.

Fleurs en épi, munies d'une bractée inférieure (f. 2, 6).

- 1 { Étamines insérées au-dessous du quart inf. du tube de la corolle (f. 5). 2
 Étamines insérées au-dessus du quart inf. du tube de la corolle (f. 7). 8



PL. LIV. — 1. *Lathraea clandestina*. — 2. *Orobanche major*. — 3. Pistil. — 4. Étamine. — 5. *O. rapum*, corolle fendue. — 6. Calice et bractée. — 7. *O. eryngii*, corolle fendue. — 8. *O. galii*, fleur. — 9. La même, vue de face. — 10. Une étamine. — 11. *O. cruenta*, fleur. — 12. *O. minor*, fleur. — 13. La même, vue de face. — 14. *Phelipaea ramosa*. — 15. Une fleur séparée. — 16. Son pistil. — 17. *P. caerulea*, fleur. — 18. La même, vue de face. — 19. *P. arenaria*, fleur vue de face.

- 2 { Filets des étamines glabres; corolle d'un rose jaunâtre; épi liche; stigmate jaune; lèvres inf. à lobe moyen beaucoup plus grand (f. 5, 6); tige 3, 5 déc., poilue-glanduleuse, renflée à la base en bulbe charnue. = *Pr. Bois. Lieu incultes.* (Sur les *Sarothamnus scoparius* et *purgans*. *O. rapum* Th.
 Filets des étamines glabres; corolle à gorge rose foncé; stigmate pourpre; lèvres inf. à lobes presque égaux; fleurs petites en épi long, cylindrique, surmonté par quelques bractées; tige 2, 5 déc., pubescente, renflée à la base. = *Pr. Corse.* (Sur le *Lotus Cytisoides*.) *O. chevelue*. *O. crinita* Viv.
 Filets des étamines velus (f. 10). 5
- 5 { Corolle glabre, petite, blanchâtre, transparente après dessiccation; fleurs en grappe très-lâche; tige 15, 20 cent., glabre. = *Pr. Corse.*
O. Cristalline. *O. hyalina* Reut.
 Corolle glanduleuse; lèvres inf. à lobe médian bien plus grand. 4
 Corolle glanduleuse; lèvres inf. à lobes égaux ou presque égaux. 5
 Stigmate jaune; corolle jaune, pourprée en dedans; tige 5, 6 déc. = *Pr., Province.* (Sur le *Genista cinerea* ou le *Sarothamnus scoparius*.)
O. panachée. *O. variegata* Wallr.
- 4 { Stigmate violet clair; corolle blanche, striée de bleu, à lèvres sup. bilobées; tige 5, 5 déc., poilue, surfuracée. = *Pr. J., Midi, Corse.* (Sur le *Faba vulgaris*.)
O. spécieuse. *O. speciosa* DC.
 † Stigmate pourpre; corolle d'un blanc jaunâtre, à lèvres sup. ferrugineuse, émarginée; tige 1, 5 déc., velue-glanduleuse. = *Pr. J., jt. Pelouses.* (Sur le *Thymus serpyllum*.) *O. du serpolet* *O. epithymum* DC.
- 3 { Lèvre sup. entière ou émarginée (f. 9, 11). 6
 Lèvre sup. bilobée. 7
- 6 { † Stigmate jaune citron; corolle (f. 11) jaune, à gorge rouge de sang; tige 2, 5 déc., pubescente-glanduleuse = *Pr. J., jt. Coteaux arides, bords des chemins.* (Sur le *Lotus corniculatus*, l'*hyppocrepis comosa* et le *Genista tinctoria*.)
O. couleur de sang. *O. cruenta* Bert.
 † Stigmate d'un pourpre foncé; corolle (f. 8, 9, 10) d'un blanc rougeâtre ou violacé; tige 5, 6 déc., velue glanduleuse. = *Pr. J., jt. Pâturages, lisières des bois.* (Sur le *Galium mollugo*.) *O. du guillet*. *O. galli* Dub.
- 7 { Epi gros, serré; tube de la corolle régulièrement arqué dans toute sa longueur; stigmate d'un pourpre foncé; tige 2, 4 déc., brune, velue-glanduleuse. = *Pr. Elé. Hautes montagnes.* (Sur la *Scabiosa columbaria*, le *Carduus defloratus*.)
O. de la scabiense. *O. scabiosa* K.
 Epi liche; corolle d'un brun violet, à dos presque droit; tige 2, 5 déc., presque glabre. = *Pr. J., Iles d'Hyères.* (Sur le *cineraria maritima*.)
O. noirâtre. *O. fuliginosa* Reut.
 Epi liche; corolle jaune paille, courbée à la base, puis droite; tige 2, 5 déc., pubescente-glanduleuse. = *Pr. J. Provence.* (Sur la *Scabiosa columbaria*, le *Chærophyllum Sylvestre*.) *O. de la columbrière*. *O. columbaria* Vauch.
- 8 { Stigmate blanchâtre ou jaune. 9
 Stigmate pourpre ou violacé. 15
- 9 { Filets des étamines glabres ou pubescents dans leur moitié inférieure. . . 10
 Filets des étamines entièrement pubescents. 12
- 10 { Corolle bleue, glabre ou à quelques poils glanduleux, resserrée et courbée vers son milieu; tige 1, 5 déc., pubescente. = *Pr. J. Midi.* (Sur l'*Artemisia campestris*, l'*A. maritima*.) *O. penchée*. *O. cernua* Læfl.
 Corolle jaune et violacée, glabre ou à quelques poils glanduleux; tige 1, 5 déc., jaune ou violacée. = *Pr. J. Sud-Ouest.* (Sur l'*Hedera helix*.)
O. du lierre. *O. hederæ* Vauch.
 Corolle pubescente, glanduleuse. 11
- 11 { Corolle d'un rouge brun, à lèvres sup. droite et carénée à la base, brusquement infléchie en bas vers son milieu; tige 2, 4 déc., rougeâtre, velue-glanduleuse. = *Pr. Normandie, Alsace, Dauphiné.* (Sur le *Medicago sativa*.)
O. rouge. *O. rubens* Wallr.
 Corolle jaunâtre, violacée, courbée en toute sa longueur; tige 2, 4 déc., jaunâtre, pubescente-glanduleuse. = *Pr. J. Est.* (Sur le *Ceraria Rivini*.)
O. de la cervaire. *O. cervariæ* Suard.

- 12 Lèvre inf. à lobe médian plus grand ; corolle fauve, violacée ; tige 5, 6 déc., pubescente, très-renflée à la base. = φ *Elé. Hautes montagnes.* (Sur le *Laserpitium siler.*) *O. du Laserpitium siler.* **O. laserpitii-sileris** Rapis.
 Lèvre inf. à lobes presque égaux ; sépales plus longs que le tube de la corolle ; celle-ci d'un blanc jaunâtre ; tige 2, 3 déc., jaune, pubescente. = φ *Elé. Pyr. Sur le Salvia glutinosa.*) *O. de la sauge.* **O. salvizæ** Sch.
 Lèvre inf. à lobes presque égaux ; sépales plus courts que le tube de la corolle ; celle-ci jaune pâle ou violette ; tige 2, 3 déc., rougeâtre, pulvérulente-glanduleuse (f. 2, 3, 4). = φ *J. Lieux pierreux des montagnes.* (Sur la *Centaurea scabiosa.*) Grande orobanche. *O. majeure.* **O. major** L.
 15 † Lobe médian de la lèvre inf. à 2, 3 divisions, une fois plus grand que les latéraux ; ceux-ci bifides ; corolle blanche ou lilas, à limbe denticulé, à tube courbé (f. 7) ; tige 2, 3 déc., violacée. = φ *J., jl. Paris, Ouest, Provence.* (Sur l'*Eryngium campestre.*) . . . *O. du panicaut champêtre.* **O. Eryngii** Dab.
 Les 5 lobes de la lèvre inf. égaux, ou le médian un peu plus grand. 14
 14 Lèvre sup. entière ; corolle blanchâtre. 15
 Lèvre sup. entière ; corolle d'un brun violacé au moins au sommet. 16
 Lèvre sup. émarginée ou bilobée. 17
 15 Sépales égalant le tube de la corolle ; stigmatte rougeâtre ; tige 2, 5 déc., purpurine, pubescente-glanduleuse. = φ *Pr. Littoral de la Méditerranée.* (Sur le *Crithmum et l'Eryngium maritimum.*) *O. du Crithme maritime.* **O. crithmi** Vauch.
 Sépales dépassant le tube de la corolle ; stigmatte violacé ; tige 2, 4 déc., poilue. = ① *J. Est.* (Sur le *Picris hieracioides.*) *O. de la picride.* **O. picridis** Vauch.
 16 Sépales dépassant le tube de la corolle ; étamines velues à la base ; tige 1, 4 déc. lanugineuse. = φ *J. Provence.* (Sur le *Crepis bulbosa.*) *O. pubescente.* **O. pubescens** Reut.
 Sépales bien plus courts que le tube de la corolle ; étamines extérieures velues à la base, toutes glanduleuses au sommet ; tige 1, 2 déc., rougeâtre, poilue-glanduleuse. = φ *J. Terrains pierreux de l'Est. Fontainebleau.* (Sur le *Tenacrium.*) *O. de la germandrée.* **O. teucarii** Hol et Sch.
 17 † Corolle blanche et lilas, poilue-glanduleuse, arquée sur le dos (f. 12, 15) ; style violacé ; tige 1, 4 déc., pubescente, violacée, à écailles lancéolées. = ① (Sur le *Trifolium sativum et le Daucus carota.*) *O. à petites fleurs.* **O. minor** Sutton.
 Corolle jaune et purpurine. 18
 18 Corolle régult arquée ; étamines exertes ; tige presque glabre, 2, 3 déc. = φ *Pr. Montpellier.* (Sur le *Laurus nobilis.*) . . . *O. du laurier.* **O. laurina** Ch. Bonap.
 Corolle droite à la base, brusq. courbée au milieu ; tige 2, 4 déc., pubescente. = φ *J. Midi.* (Sur l'*Artemisia campestris.*) *O. de l'armoise.* **O. artemisiæ** Vauch.

LATHRÆA L. (*Lathrée*). Cal. campanulé, à 4 divisions ; cor. à lèvre sup. entière, l'inf. tridentée ; caps. s'ouvrant au sommet en 2 valves.

Fleurs à une seule bractée ; souche écailleuse.

† Calice velu ; corolle blanchâtre, lavée de pourpre, dépassant à peine le calice ; épi serré et penché ; tige 6, 20 cent. = φ *Pr.* (Sur les racines de la vigne)

Calice glabre ; fleurs violacées, bien plus longues que le calice (f. 1), naissant sur la souche. = φ *Pr. Ouest. Bords des ruisseaux.* (Sur les racines des arbres.)

. *L. souterraine.* **L. clandestina** L.

Les *Orobanches* sont astringentes et amères. L'*O du serpolet* était employée à cause de ses vertus toniques ; ses fleurs étaient regardées comme antispasmodiques. La *grande Orobanche* est la plus commune ; elle répand à certaines époques une odeur de girofle ; dans quelques pays, on la mange en guise d'asperge ; on la considérait jadis comme vulnéraire. La *Lathrée écailleuse* était recommandée contre l'épilepsie.

Toutes les espèces de cette famille nuisent en épuisant les plantes sur lesquelles elles vivent. Il faut en prévenir la multiplication en les détruisant avant la maturité et surtout en ne cultivant qu'à de longs intervalles les récoltes qui les nourrissent sur les terres qui en produisent. Dans quelques pays, la loi oblige les propriétaires à les arracher.

Famille 102. — ACANTHACÉES.

(DIDYMANIE ANGIOSPERMIE L., PERSONÉES T., ACANTHES Juss.)

ACANTHUS T. (*Acanthe*). Fl. herm., irrégulières; cal. libre, persistant, à 4 divisions inégales; cor. à une seule lèvre trilobée; 4 étam. didymes, insérées sur le tube; anthères pubescentes; style simple; stigm. bifide; ovaire libre, biloculaire, sur un disque glanduleux; caps. à 2 loges monospermes, à 2 valves élastiques; albumen nul; cotylédons foliacés.

Feuilles opposées ou verticillées, sans stipules; fleurs blanches ou rougeâtres, en épi; tige 2, 5 déc.

Feuilles molles, oblongues, amples, sinuées ou pennatiséquées. = *♀ Pr. Provence, Corse.* *A. molle.* **A. mollis** L.

Feuilles pennatiséquées, dentées-épines. = *♀ Pr. Provence, Corse.* *A. épineuse.* **A. spinosus** L.

Les *Acanthes* sont cartilagineuses et gluantes; elles étaient employées en cataplasme. Quoique fétides, elles sont cultivées dans les jardins à cause de la beauté de leurs feuilles devenues le type d'une ornementation en architecture.

Famille 103. — PINGUICULACÉES.

(DIANDRIE L., PERSONÉES T., LYSIMACHIES Juss., PERSONÉES DC.)

Fl. herm., irrégulières; cal. libre, à 2, 5 divisions, bilabié; cor. bilabée ou personée, à tube court, éperonné antérieurement à sa base; étam. 2, insérées à la base de la corolle; anthères à 1 loge; ovaire libre, à une loge multiovulée; style simple, court; stigm. bilamellé; fruit capsulaire à 1 loge polysperme, bivalve ou s'ouvrant transversalement, rarement indéhiscant; embryon dressé, albumen nul.

Herbes aquatiques; feuilles radicales, entières et charnues, ou submergées et divisées en lanières capillaires, souvent munies de vésicules.

Feuilles toutes radicales, charnues entières. *PINGUICULA* (p. 526).

Feuilles divisées en segments capillaires. *UTRICULARIA* (p. 527).

PINGUICULA T. (*Grassette*). Cal. profondément bilabié, à 5 divisions; cor. bilabée, à tube presque nul; lèvre sup. à 2 lobes, l'inf. à 5; caps. à 2 valves, s'ouvrant du sommet jusqu'au milieu.

Herbes vivaces, croissant dans les localités très-humides; hampe nue, 10, 20 cent.; fleurs dressées.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs jaunes, à tube rayé de pourpre; lobes de la lèvre inf. échancrés; hampe grêle. = <i>♀ M., Jt.</i> <i>G. de Portugal.</i> P. Lusitanica L. | |
| | | Fleurs blanches ou rosées, jaunes à la gorge; lobe moyen de la lèvre inf. légèrement émarginé; capsule ovoïde. = <i>♀ Jt. Hautes montagnes.</i> | |
| | | Fleurs blanchâtres, jaunes ou roses; lobes de la corolle obovés, les sup. contigus, les inf. légèrement superposés; capsule ovoïde, conique. = <i>♀ J. Jura, Alpes, Pyr., Corse.</i> <i>G. à éperon grêle.</i> P. leptoceras Rehb. | |
| 2 | { | Fleurs violettes. <i>G. commune.</i> P. vulgaris L. | |
| | | † Corolle plus longue que large; lèvre sup. à 2 lobes contigus, l'inf. à lobes écartés; éperon égal à la moitié de la longueur de la corolle. = <i>♀ M., Jt. Près tourbeux des montagnes. (Herbe grasse, herbe huileuse, langue-d'oie.)</i> | |
| | | Corolle aussi large que longue; lobes des 2 lèvres obovés et superposés; éperon égal aux 2/5 de la corolle. = <i>♀ J., Jt. Hautes montagnes.</i> <i>G. à grande fleur.</i> P. grandiflora Lam. | |
| | | | Feuilles allongées, atténuées en pétiole. <i>Longifolia</i> DC. |

L'Herbe grasse a été souvent employée pour faciliter la guérison des coupures et des brûlures. Les pâtres des montagnes s'en servent pour faire cicatriser les crevasses qui viennent au pis des vaches.

UTRICULARIA *L.* (*Utriculaire*). Cal. à 2 lèvres entières, égales, très-profondes; cor. personée, à tube court, à gorge close par un palais saillant; caps. indéhiscence ou s'ouvrant en travers un peu au-dessus de sa base.

Plantes aquatiques flottantes, à rameaux garnis, lors de la floraison, de vésicules remplies d'air au moyen desquelles la plante se soulève et vient flotter à la surface de l'eau. Cette époque passée, du mucus remplace l'air dans les vésicules, et la plante, devenant plus pesante, redescend au fond de l'eau pour mûrir ses graines au lieu même où elles doivent être semées (déc.); fleurs en grappes; feuilles à divisions capillaires.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1 | { | Lèvre sup. de la corolle aussi longue que le palais. | 2 |
| Lèvre sup. de la corolle bien plus longue que le palais. | | 3 | |
| 2 | { | † Lèvre inf. à bords renversés; éperon égalant la corolle; fleurs assez grandes, 5, 10, jaunes, striées d'orange au palais; pédoncule 15, 25 cent. = 2 <i>Eté Mares, eaux stagnantes</i> <i>U. commune. U. vulgaris</i> L. | |
| | | † Lèvre inf. presque plane, à bords étalés; éperon réduit à une bosse; fleurs petites, 2, 5, d'un jaune pâle à stries ferrugineuses au palais; pédoncules, 8, 10 cent. = 2 <i>Eté. Mares, eaux stagnantes</i> <i>U. naine. U. minor</i> L. | |
| 5 | { | Divisions des feuilles étalées en tous sens; fleurs, 5, 10, jaunes, striées d'orangé au palais; pédoncules 15, 20 cent. = 2 <i>Eté. Côtes de Bretagne</i> <i>U. neglecta</i> Lehm. | |
| | | † Feuilles dressées, distiques; fleurs, 2, 5, jaunes, striées de pourpre au palais; pédoncules 10, 15 cent. = 2 <i>Eté. Bretagne, Vosges, Malesherbes</i> <i>U. intermédiaire. U. intermedia</i> Hayn. | |

Famille 104. — LABIÉES.

(DIANDRIE ET DIDYNAMIE GYMnosPERMIE L., LABIÉES T., LABIÉES JUSS.)

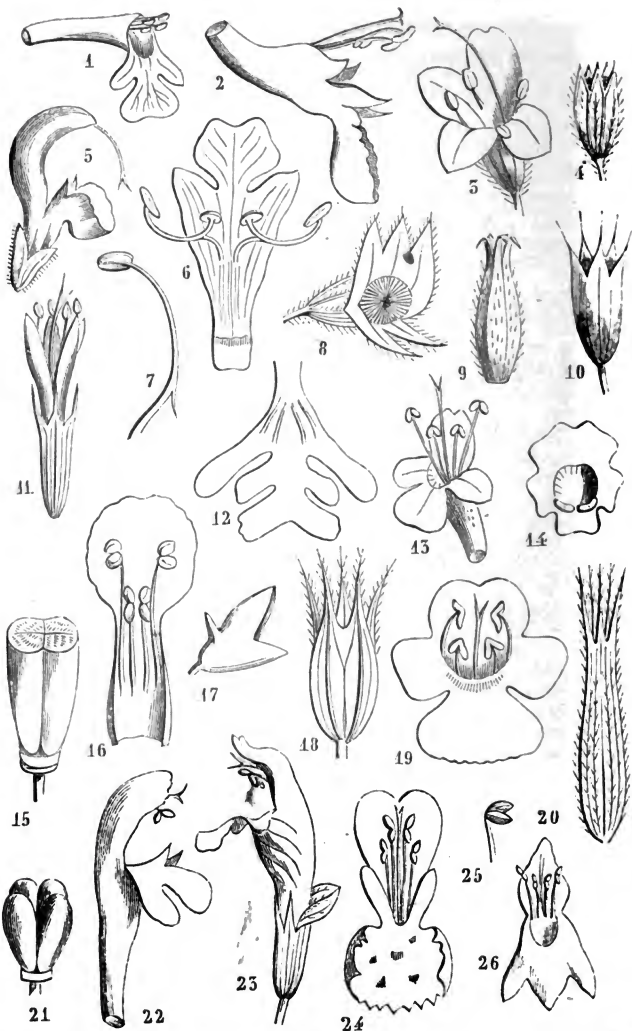
Fl. herm., irrégulières; cal. persistant, tubuleux, à 4, 5 ou 10 dents, qqfois à 2 lèvres; cor. tubuleuse, à 4 lobes presque égaux ou plus souvent à 2 lèvres, la sup. entière, bifide ou échancrée, manquant quelquefois, l'inf. à 3 lobes; 4 étam. dont 2 plus courtes et quelquefois avortées, insérées sur le tube; anthères à 2 lobes; 1 ovaire à 4 lobes uni-ovulés; 1 style; stigm. bifide; 4 akènes, ou moins par avortement; embryon droit; albumen nul ou presque nul.

Herbes, arbustes, à rameaux quadrangulaires, à feuilles simples, opposées, à fleurs ordinairement agglomérées à l'aisselle des feuilles sup. souvent transformées en bractées ; odeur aromatique.

Les labiées se trouvent en général dans les lieux secs, exposés au midi ; elles renferment toutes de l'huile essentielle ; quelques-unes contiennent du camphre, d'autres un principe amer.

Celles où l'huile essentielle domine sont excitantes et cordiales : elles peuvent être administrées en infusion à titre de stomachiques et de sudorifiques, soit pour prévenir ou combattre une indigestion, soit pour prévenir les suites d'un refroidissement, soit pour faciliter le part. Les espèces amères, données en poudre ou en décoction, excitent l'appétit et facilitent la digestion. Comme toniques et astringentes, on les traite par décoction, et elles sont utiles pour combattre les diarrhées anciennes, les vieux catarrhes. A l'extérieur en cataplasme, elles sont résolutives et détersives.

Semées dans les herbages, avec des légumineuses et des graminées, les labiées agissent comme condiment tonique et excitant. Si elles sont abondantes, elles nuisent en occupant la place d'espèces plus alimentaires et en faisant prédominer le principe excitant dans le fourrage. Pour les détruire, il faut donner des façons au sol, le turner, l'arroser à propos, afin de faire dominer les légumineuses et les graminées. On détruit les labiées aquatiques en desséchant le sol. Nous parlerons des espèces particulièrement utiles à l'occasion des genres auxquels elles appartiennent. Nous nous bornons à rappeler ici le *Basilic commun*, *Ocimum basilicum*, le *B. nain*, *O. minimum*, plantes exotiques dont l'odeur suave est si connue. Le *Patchouly*, *Pogostemon patchouly*, appartient aussi à cette famille.



PL. LV. — 1. Co. lle d'*Ajuga Genevensis*. — 2. Id. de *Teucrium chamædrys*. — 5. Fleur de *Mentha sylvestris*. — 4. Son calice. — 5. Fleur de *Salvia pratensis*. — 6. Partie de corolle ouverte de *Salvia officinalis*. — 7. Une étamine de *Rosmarinus officinalis*. — 8. Calice de *Thymus vulgaris*. — 9. Id. de *Marrubium vulgare*. — 10. Id. de *Sideritis scorpioides*. — 11. Fleur de *Prestia cervina*. — 12. Corolle ouverte d'*Hyssopus officinalis*. — 13. Fleur d'*Origanum vulgare*. — 14. Gorge de la corolle de *Lavandula stoechas*. — 15. Akènes de *Leonurus cardiaca*. — 16. Lèvre supérieure de la corolle de *Melittis melissophyllum*. — 17. Calice de *Scutellaria galericulata*. — 18. *Satureia hortensis*, calice — 19. Gorge de la corolle. — 20. L'alice de *Micromeria Græca*. — 21. Akènes arrondis à leur sommet. — 22. Fleur de *Galeopsis ladanum*. — 23. Id. de *Dracocephalum Austriacum*. — 24. Corolle de *Nepeta cataria*. — 25. Une étamine de *Belonia*. — 26. Corolle de *Prasium majus*.

- 1 { Corolle à une seule lèvre trilobée, à tube pourvu d'un anneau de poils (*f. 1*). AJUGA (p. 542).
 1 { Corolle à une seule lèvre quinquélobée, à tube sans anneau de poils (*f. 2*). TEUCRIUM (p. 545).
 1 { Corolle à 4 lobes presque égaux 2
 1 { Corolle à deux lèvres 3
 2 { Calice à 4 dents concaves et aristées (*f. 11*). PRESLIA (p. 551).
 2 { Calice à 5 dents planes; 4 étamines fertiles (*f. 5, 4*). MENTHA (p. 550).
 2 { Calice à 5 dents planes; 4 étamines, dont deux stériles. LYCOPUS (p. 551).
 5 { 2 étamines à filet bifurqué au sommet, portant un connectif sur lequel sont placées les deux loges de l'anthère (*f. 5, 6*). SALVIA (p. 554).
 5 { 2 étamines à filet garni d'une petite dent à la base (*f. 7*). ROSMARINUS (p. 555).
 5 { 4 étamines incluses avec le style dans le tube de la corolle. 4
 5 { 4 étamines apparentes au moins à la gorge de la corolle. 5
 4 { Akènes arrondis au sommet; calice à 5 dents terminées en épine (*f. 10*), quelquefois bilabié. SIDERITIS (p. 556).
 4 { Akènes tronqués au sommet; calice à 5 dents ou à 10 dents, alternativement plus petites, ordinairement crochues (*f. 9*). MARRUBIUM (p. 557).
 5 { Etamines les plus longues sur la lèvre inf. de la corolle (*f. 14*). LAVANDULA (p. 551).
 5 { Etamines droites, divergentes (*f. 15*). 6
 5 { Etamines arquées, ascendantes, distantes à la base et se rapprochant par leur sommet sous la lèvre sup. de la corolle (*f. 19*). 7
 5 { Etamines parallèles et rapprochées sous la lèvre sup. de la corolle (*f. 22, 25*). 9
 6 { Calice à 2 lèvres (*f. 8*). THYMUS (p. 551).
 6 { Calice non bilabié; lèvre inf. de la corolle à lobes égaux (*f. 15*). ORIGANUM (p. 552).
 6 { Calice non bilabié; lèvre inf. à lobe médian bien pl. grand et échancré (*f. 12*). 7
 6 { HYSOPIUS (p. 552).
 7 { Calice non bilabié, campanulé, nu à la gorge (*f. 18*). SATUREIA (p. 553).
 7 { Calice non bilabié, cylindrique, velu à la gorge (*f. 20*). MICROMERIA (p. 554).
 7 { Calice bilabié. 8
 8 { Calice cylindracé. CALAMINTHA (p. 552).
 8 { Calice évasé, nu à la gorge; tube de la corolle pourvu d'un anneau de poils. 11
 8 { Calice évasé, velu à la gorge; tube de la corolle sans anneau de poils. THORMINUM (p. 555).
 8 { MELISSA (p. 555).
 9 { Etamines antérieures pl. courtes (*f. 24*). 10
 9 { Etamines antérieures pl. longues (*f. 16, 26*). 12
 10 { Lèvre sup. de la corolle courbée en capuchon, émarginée; calice à 5 dents, à sup. pl. large (*f. 25*). DRACOCEPHALUM (p. 555).
 10 { Lèvre sup. de la corolle plane, bifide; calice à 5 dents de même forme. 11
 11 { Lèvre inf. de la corolle à lobe médian orbiculaire, concave (*f. 24*). NEPETA (p. 556).
 11 { Lèvre inf. de la corolle à lobe médian plan, en cœur renversé. GLECHOMA (p. 556).
 12 { Calice bilabié, à lèvres entières, dressées à la maturité, la sup. munie à la base d'une écaille transversale (*f. 17*). SCUTELLARIA (p. 541).
 12 { Calice bilabié, à lèvre inf. bitide, la sup. ordt tridentée. 15
 12 { Calice à 5 divisions égales ou presque égales. 15
 15 { Fleurs à l'aisselle de bractées membraneuses, presque orbiculaires. 14
 15 { Fleurs à l'aisselle de feuilles florales. BRUNELLA (p. 542).
 14 { Calice enflé à la base; lèvre sup. orbiculaire, presque plane (*f. 16*). MELITTIS (p. 541).
 14 { Calice non enflé à la base; lèvre sup. oblongue, concave (*f. 25*); akènes charnus. PRASIMUM (p. 544).
 15 { Akènes tronqués et glabres au sommet; dents du calice non spinescentes. LAMIUM (p. 540).
 15 { Akènes tronqués et velus au sommet (*f. 15*); dents du calice spinescentes. LEONURUS (p. 540).
 15 { Akènes plus ou moins arrondis au sommet (*f. 21*). 16

- 16 { Anthères à 2 loges parallèles (f. 25). BETONICA (p. 359).
 { Anthères à loges opposées bout à bout (f. 22). 17
- 17 { Étamines à la fin déjetées en dehors de la corolle. STACHYS (p. 358).
 { Étamines non déjetées. 18
- 18 { Lèvre sup. de la corolle concave; lèvre inf. offrant de chaque côté, à la base du
 { lobe médian, un pli en forme de dent (f. 22). GALEOPSIS (p. 359).
 { Lèvre sup. de la corolle droite un peu concave; lèvre inf. trilobée.
 { Lèvre sup. de la corolle courbée, comprimée latéralement. BALLOTA (p. 357).
 { PHLOMIS (p. 357).

MENTHÉES. — Corolle à 4 lobes presque égaux; étamines presque égales, dressées (f. 3, 11); anthères à loges parallèles.

MENTHA L. (*Menthe*). Cal. tubuleux, à 5 dents planes, pointues (f. 4); cor. à 4 lobes (f. 3); akènes ovoïdes, arrondis, lisses.

Fleurs roses ou violacées, rarement blanches, en glomérules multiflores, axillaires, espacés, ou rapprochés en épi ou en tête terminale; étamines qqfois incluses, qqfois saillantes.

- 1 { † Calice à gorge garnie de poils, fermée à la maturité; feuilles brièvement pétiolées, petites, oblongues, légèrement dentelées; glomérules espacés. Plante à odeur agréa-
 { ble, 2, 3 déc. = 2 Été. Lieux humides. (Herbe aux puces, herbe de saint Laurent. *M. pouillot*. **M. pulegium** L.
 { Calice à gorge garnie de poils, dilatée à la maturité; feuilles pétiolées, petites, orbiculaires, entières; glomérules pauciflores, très-riches; tiges filiformes, couchées et ordinairement radicales, 5, 10 cent. = 2 Été. Corse. *M. de Requien*. **M. Requienii** Benth.
- 2 { Calice à gorge nue. 2
- 2 { Glomérules de fleurs tous axillaires; tige florale terminée par un faisceau de
 { feuilles. 3
- 2 { Tige florale terminée par des glomérules de fleurs. 4
- 5 { † Feuilles pl. ou m. velues, les florales sessiles; dents du calice lancéolées;
 { tige 3, 6 déc. = 2 Été. Lieux humides. *M. apparentée*. **M. gentilis** L.
 { † Feuilles toutes pétiolées; calice cylindrique ou oblong, à dents lancéolées-
 { acuminées; feuilles pl. ou m. velues, dentées; tige dressée, 3, 6 déc. = 2
 { Lieux humides. *M. cultivée*. **M. sativa** L.
 { † Plante glabre ou presque glabre; feuilles luisantes, vert foncé. *Rubra* Sm.
 { † Feuilles toutes pétiolées; calice presque aussi large que long, à dents trian-
 { gulaires; tige couchée à la base, très-rameuse. = 2 Été. Lieux humides.
 { (*Pouillot-thym*). *M. des champs*. **M. arvensis** L.
- 4 { † Feuilles pétiolées, ovales-aiguës, dentées; glomérules sup. en tête globuleuse,
 { les inf. distants; tige 3, 6 déc. = 2 Été. Bords des ruisseaux. (*M. à grenouille*, *M. rouge*). *M. aquatique*. **M. aquatica** L.
 { † Plante velue, hérissée; fleurs pl. petites. *Hirsuta* K.
 { † Feuilles pétiolées, oblongues-lancéolées; fleurs en épi cylindrique, oblong.
 { Plante glabre, à odeur pénétrante, 2, 3 déc. = 2 Été. Cultivée dans les jar-
 { dins. *M. poivrée*. **M. piperita** L.
 { Feuilles sessiles; glomérules disposés en épi cylindrique. 5
- 5 { † Feuilles glabres ou soyeuses, ovales-lancéolées, dentées; bractées linéaires;
 { tige 4, 6 déc. = 2 Été. Bords des ruisseaux. *M. sauvage*. **M. sylvestris** L.
 { † Plante glabre; feuilles planes. *Viridis* L.
 { † Feuilles laineuses, ovales-obtus, fort ridées, crénelées; bractées ovales-
 { lancéolées; tige 4, 6 déc. = 2 Été. Lieux humides. (*Baume sauvage*, *menthe*
 { *crépue*). *M. à feuilles rondes*. **M. rotundifolia** L.
 { † Feuilles ondulées, crépues. *Crispa*.

Les *Menthes* sont amères, aromatiques, quelques-unes fétides; on les emploie comme stomachiques, cordiales; on sait que la *M. poivrée*, la *M. cultivée*, servent à aromatiser des liqueurs et des bonbons. La *M. pouillot* a été employée contre l'asthme. Elle est fort amère, même irritante. Celle à feuilles rondes peut servir à établir des vésicatoires.

Dans les herbages humides, près des canaux d'irrigation, la *M. à feuilles rondes*, la *M. aquatique*, se multiplient rapidement aux dépens des bonnes espèces. Il faut assainir le sol pour les détruire complètement.

PRESLIA Opitz (Preslie). Cal. régulier, à 4 dents aristées, à tube velu en dedans; cor. à 4 lobes (f. 11); akènes lisses, oblongs, arrondis au sommet.

Fleurs roses, en glomérules axillaires; feuilles lancéolées-linéaires, la plupart garnies à leur aisselle de rameaux feuillés très-courts, les sup. dépourvues de fleurs; tige 2, 4 déc. = *Æ. Elé. Languedoc. . P. des cerfs. P. cervina* Fres.

LYCOPUS L. (Lycope). Cal. campanulé à 5 dents planes; cor. à 4 lobes, le sup. échancré; 4 étam. dont 2 stériles, légèrement renflées au sommet; akènes trigones, tronqués au sommet.

† Fleurs blanches, petites, ponctuées de rouge, velues à la gorge, en glomérules axillaires; feuilles ovales-lancéolées, les inf. pinnatifides, les sup. dentées; tige 4, 6 déc., ordi. rameuse au sommet. = *Æ. Elé. Le long des eaux. (Lance du Christ, chanvre d'eau).* *L. d'Europ. L. Europæus* L.

LAVANDULÉES. — Corolle bilabée; étamines antérieures plus longues, fléchies sur la lèvre inf. de la corolle (f. 14).

LAVANDULA L. (Lavande). Cal. tubuleux, ovoïde, à 13, 15 stries, à 5 dents, les 4 inf. très-courtes, la sup. élargie à la base ou appendiculée; cor. à tube saillant, à lèvre sup. bilobée, l'inf. trilobée (f. 14); anthères uniloculaires; akènes lisses, arrondis au sommet.

Plantes ligneuses, odorantes; feuilles tomentueuses, linéaires ou oblongues, roulées par les bords.

Fleurs d'un pourpre foncé; épi dense, oblong, anguleux, surmonté de bractées larges, membraneuses, formant un bouquet violet terminal; tige 2, 3 déc. = *♂ Pr. Iles Stœchades, aujourd'hui Iles d'Hyères. L. stœchas. L. stœchas* L.
Fleurs bleues, en épi grêle, interrompu à la base, non surmonté de bractées violacées; feuilles sessiles, linéaires; tige 3, 6 déc. = *♂ Elé. Midi. Cultivée. (Aspic, lavande femelle).* *L. spic. L. spica* L.
Feuilles oblongues, rétrécies à la base. (*Lavande mâle.*) *Latifolia* Vill.

On cultive les *Lavandes* comme plantes d'ornement et comme plantes médicinales; amères et aromatiques, elles sont souvent employées comme stomachiques, carminatives, cordiales et emménagogues. L'huile essentielle qu'elles renferment en grande quantité, est extraite en grand dans le département de l'Hérault et nommée *huile de spic*, et par corruption d'*aspic*. L'essence de lavande est très-riche en camphre.

THYMÉES. — Corolle bilabée; étamines dressées, divergentes, les antérieures plus longues.

THYMUS L. (Thym). Cal. ovoïde, tubuleux, à 10, 13 stries, velu à la gorge, à lèvre sup. recourbée, tridentée, l'inf. à 2 dents (f. 8); cor. à lèvre sup. plane, l'inf. à 3 lobes presque égaux.

Fleurs roses ou blanches, petites, rapprochées en capitules globuleux ou ovoïdes.

1 { Feuilles linéaires, à bords roulés en dessous; corolle dépassant à peine le calice; plante pubescente, blanchâtre, de 1, 2 déc., à tiges très-rameuses, non radicales, formant un buisson serré; odeur agréable. = *♂ Elé. Midi. Cultivée. (Mignotise des Gênois, farigoutte, frigoutte).* *T. commun. T. vulgaris* L.
2 { Feuilles planes; corolle une fois plus longue que le calice. 2
1 { Calice rétréci à la base; feuilles obovées, en coin, velues ou ciliées; plante 1, 2 déc., couchée, radicante; odeur agréable. = *♀ J., at. Pelouses sèches, arides. (Serpolet, thym sauvage).* *T. serpolet. T. serpyllum* L.

- 2 † Feuilles oblongues-linéaires, pl. courtes que les entre-nœuds. *Angustifolius* Pers.
 † Feuilles très-velues sur les deux faces, pl. courtes que les entre-nœuds. *Lanuginosus* Link.
 Feuilles linéaires-cunéiformes, pl. longues que les entre-nœuds. *Nervosus* Gay.
 Calice large, comme tronqué obliq. à la base; feuilles linéaires-lancéolées, très-brièvement pétiolées; plante b, 15 cent., ligneuse à la base, dressée, non radicante, très-odorante. = 3 *Eté. Corse. (Herbe de la baronne.)*
 *T. herbe-baronne. T. herba barona* Lois.

Acres et amer, le *Serpolet* a été employé, en poudre, et surtout en infusion, comme apéritif, antihystérique, diurétique. Il peut être utile contre les vieux catarrhes des bronches. L'huile essentielle de *thym* entre dans plusieurs préparations cosmétiques et la plante est cultivée pour être employée comme assaisonnement. Les thymus poussent dans les lieux secs et arides; les animaux ne les recherchent pas.

ORIGANUM Mœnch. (Origan). Cal. campanulé, à 10, 15 stries, barbu à la gorge, à 5 dents presque égales; cor. à tube cylindrique, à lèvre sup. plane, émarginée, l'inf. à 3 lobes égaux (*f. 13*); akènes ovoïdes-globuleux.

Fleurs agrégées au sommet de la tige et des rameaux, à l'aisselle de feuilles florales bractéiformes.

- † Fleurs purpurines, 2 fois pl. longues que le calice; étamines exsertes; bractées ord. violacées; feuilles ovales-lancéolées, arrondies à la base; tige dressée, velue, 2, 5 déc. = 2 *Eté. Pelouses sèches. (Origan, marjolaine sauvage, M. bâtarde, M. d'Angleterre.)* *O. commun. O. vulgare* L.
 † Tiges très-rameuses, 12, 15 cent.; épis petits, nombreux. . . *Humile* Mill.
 Fleurs nombreuses, en épis prismatiques. = *Midi.* . . . *Prismaticum* Gaud.
 Fleurs blanches, égales au calice; étamines incluses; bractées vertes; feuilles elliptiques, atténuées à la base; tige dressée, 5, 6 déc. = 2 *Eté. Centre.*
 *O. verdâtre. O. virens* Link.

L'*Origan* a une odeur et une saveur fortes; on l'emploie dans le Nord comme condiment et en guise de tabac. Il est apéritif, stomachique, antihystérique, résolatif. Il forme dans quelques herbages des touffes qu'il faut détruire.

On cultive dans les jardins la *Marjolaine*, *O. majorana*, plante âcre, amère, qui a joui d'une grande réputation comme résolutive, antispasmodique, antiseptique. Elle est sudorifique et stomachique.

HYSSOPUS L. (Hyssope). Cal. tubuleux, à 15 stries, à gorge nue, à 5 dents presque égales; cor. à lèvre sup. plane, bitide, l'inf. trilobée à lobe médian en 2 parties divergentes (*f. 12*); loges des anthères soudées au sommet, divergentes; akènes ovoïdes, trigones.

- † Fleurs bleues, rarement blanches, en épi unilatéral; bractéoles petites, mucronulées; feuilles linéaires-elliptiques, glabres, entières; plante ligneuse, 2, 5 déc., à odeur forte mais agréable. = 2 *Eté. Surtout dans le Midi. Lieux arides, fissures des roches, des vieux murs.* *H. officinal.* *H. officinalis* L.
 Bractéoles long. aristées. = *Pyr. orientales.* *Aristatus* Godr.

L'*Hyssope* contient une huile essentielle camphrée, modifiée par un principe amer qui la rend excitante et tonique. C'est une plante cordiale, stomachique, pectorale et antispasmodique, que l'on cultive en bordures dans les jardins, et que dans quelques pays l'on emploie comme condiment.

MÉLISSÈES. — Corolle bilabée; étamines arquées, ascendantes, distantes à la base et se rapprochant par leur sommet; les antérieures plus longues (*f. 14*).

CALAMINTHA Mœnch. (Calament). Cal. cylindrique, à 10, 15 stries, ordinairement barbu à la gorge, à lèvre sup. étalée, tridentée, l'inf. bitide; lèvre sup. de la corolle presque plane, étalée, entière ou légèrement échancrée, l'inf. trilobée; anthères à loges distinctes au sommet; akènes ovoïdes, lisses.

Feuilles toutes pl. ou m. pétiolées, ord. ovales et superficiellement dentées.

- 1 { Calice à tube flexueux. 2
 Calice à tube droit; pédoncules rameux. 4
- 2 { † Fleurs très-nombreuses, pédicellées, sur un pédoncule commun, en glomérules axillaires entourés de bractées nombreuses, sétacées. Plante pl. ou m. velue, 3, 6 déc. = *Æt. Lieux incultes. (Roulette, pied-de-lit, grand basilic sauvage.)*. *C. clinopode. C. clinopodium* Benth.
- Pédoncules simples, gémminés ou ternés à chaque aisselle; feuilles ovales, entières ou presque entières, toutes pétiolées. 5
- 5 { † Tiges herbacées, 1, 3 déc., couchées et redressées, non radicales, couvertes de poils réfléchis; fleurs purpurines; lobe moyen de la lèvre inf. échancré. = *① Et. Lieux incultes.* *C. acinos. C. acinos* Benth.
- Tiges ligneuses à la base, 10, 15 cent., couchées, radicales, pubescentes, ou couvertes de longs poils étalés; fleurs purpurines; lobe moyen de la lèvre inf. échancré. = *Æt. Hautes montagnes.* *C. des Alpes. C. Alpina* Lam.
- Plante 1, 10 cent.; feuilles entières, entourées d'une bordure cartilagineuse. *C. de Corse. C. Corsica* Benth.
- 4 { Feuilles petites, glabres et fortement glanduleuses en dessous, entières ou légèr. dentées; corolle d'un violet pâle ou blanche, dépassant à peine le calice; tige pubescente, ligneuse à la base, 3, 5 déc. = *3 Et. Corse.* *C. glanduleux. C. glandulosa* Benth.
- Feuilles non glanduleuses; plantes entièrement herbacées. 5
- 5 { † Calice à dents brièvement ciliées, les 2 inf. à peine pl. longues que les sup.; fleurs petites; corolle une fois pl. longue que le calice; feuilles petites, fermes, ovales, crénelées; plante pubescente, redressée, 3, 6 déc., à odeur forte. = *Æt. Lieux secs. (Petit calament.)*. *C. chataire. C. nepeta* Link.
- Glomérules très-lâches; feuilles dentées en scie; lobe m. dian de la lèvre inf. échancré. = *Dauphiné, Provence.* *Nepetoides* Jord.
- † Calice à dents longt ciliées, les 2 inf. 2 fois pl. longues que les sup.; corolle 2, 3 fois pl. longue que le calice, à lobe inf. orbiculaire tronqué; feuilles ovales, légèr. dentées en scie; tige pl. ou m. velue, flexueuse, dressée, 5, 6 déc. = *Æt. Bois ombragés. (Calament de montagne, baume sauvage.)* *C. officinal. C. officinalis* Mœnch.
- Lobe inf. de la corolle en cœur renversé; fleurs très-grandes; feuilles profondt. dentées. = *Hautes montagnes. Centre, Midi.* *Grandiflora* Mœnch.
- Plante pl. petite; tige non flexueuse; feuilles à peine crénelées. = *Lieux secs. Ouest et Midi.* *Menthafolia* Host.

HORMINUM L. (Horminelle). Cal. campanulé, à 13 stries, nu à la gorge, à lèvre sup. tridentée, l'inf. bifide; cor. à lèvre sup. concave, à tube pourvu d'un anneau de poils; anthères à loges divergentes, soudées au sommet.

Fleurs grandes, violettes, gémminées ou ternées, en épi interrompu; bractées petites, ovales-acuminées, réfléchies; feuilles presque toutes radicales, crénelées, ovales ou orbiculaires, échancrées à la base et décurrentes sur le pétiole, qqfois 1, 2 paires caulinaires, petites, sessiles; tige 15, 25 cent.; souche noire, écailleuse. = *Æ J., jt. Pelouses des Pyr.* *H. des Pyrénées. H. Pyrenaicum* L.

MELISSA L. (Mélisse). Cal. campanulé, à 13 stries, légèrement poilu à la gorge, à lèvre sup. large, plane, tridentée, l'inf. bifide; cor. à tube dépourvu d'anneau de poils, à lèvre sup. dressée, concave, l'inf. à 3 lobes ovales, presque égaux; anthères à loges divergentes, soudées au sommet.

† Fleurs blanches ou rosées, en glomérules de 6, 10 dépassés par les feuilles florales; feuilles pétiolées, ovales, dentées. Plante 3, 6 déc., très-rameuse, à odeur et à saveur se rapprochant de celles du citron. = *Æ Et. Bois. (Citronnelle, citronnade.)*. *M. officinale. M. officinalis* L.

Aromatique, souvent employée en infusion, la *Mélisse* fait partie d'un grand nombre de remèdes pl. ou m. pharmaceutiques. L'eau des *Carmes* est un des plus connus.

SATUREIA L. (Sariette). Cal. campanulé, nu à la gorge, à 10 stries, à 5

dents égales (f. 18); cor. à lèvres sup. plane, à lèvres inf. à 3 lobes obtus, presque égaux; anthères à loges divergentes à la base (f. 19).

Tige rameuse; feuilles lancéolées ou linéaires, souvt fasciculées; glomérules pauciflores.

Tige herbacée, 2, 5 déc., à rameaux souvt rougeâtres; feuilles molles, linéaires, ordt moins longues que les entre-nœuds. = ① *Eté. Midi. Lieux arides.*

Tige ligneuse à la base, 2, 5 déc.; feuilles coriaces, linéaires, ordt pl. longues que les entre-nœuds. = 2 *Eté. Provence. (Savouré, sadré.) Naturalisée à Maïsherbès. S. de montagne. S. montana L.*

La *Sariette des jardins* a une odeur agréable et une saveur légt piquante. Comme toutes les labiées, elle a été employée en médecine, mais elle n'est intéressante que comme plante assaisonnante pouvant remplacer le thym.

MICROMERIA Benth. (Micromérie). Cal. cylindrique, velu à la gorge, à 14, 15 stries, à 5 dents (f. 20); cor. à lèvres sup. plane, l'inf. à 3 lobes égaux; anthères à loges très-divergentes, séparées par le connectif, en ligne parallèle au filet qui est recourbé à son sommet.

Flurs solitaires, rart gémées à l'aisselle des feuilles sup.; feuilles inf. cordiformes, les sup. lancéolées; tige ligneuse à la base, 3, 6 cent. = 2 *J. Corse.*

Glomérules de 5, 6 flurs dressées, appliquées; feuilles ovales, petites, fermes, roulées en dessous par les bords; tige 2, 3 déc., à rameaux roides, dressés. = 3 *Eté. Midi, Corse. M. de Saint-Julien. M. Juliana Benth.*

Glomérules de 3, 6 flurs inclinées du même côté; feuilles ovales, fermes, roulées en dessous; tige 2, 3 déc., à rameaux flexueux. = 3 *Eté. Midi, Corse. M. grecque. M. Graeca Benth.*

SALVIÉES. — Corolle bilabée; 2 étamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle.

SALVIA L. (Sauge). Cal. à 2 lèvres, la sup. entière ou tridentée, l'inf. bidentée; cor. à lèvres sup. comprimée latéralement, voûtée, à lèvres inf. étalée, à 3 lobes; filets bifurqués au sommet, portant un connectif filiforme, arqué, à 2 branches inégales terminées chacune par une des loges de l'anthère (f. 5, 6), la plus courte à loge souvent moins développée ou même nulle.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Tube de la corolle garni d'un anneau de poils transversal; connectif très-long; fleurs assez grandes, violettes ou blanches; feuilles oblongues, réticulées; souche ligneuse, émettant des rameaux droits, velus, 5, 6 déc. Très-odorante. = 3 <i>J., jt. Midi. Cultivée. S. officinale. S. officinalis L.</i> | |
| | | Tube de la corolle garni d'un anneau de poils oblique; connectif à peine distinct; glomérules multiflores; fleurs petites, comme verticillées; feuilles très-grandes, ovales-acuminées, en cœur, longt pétiolées; plante herbacée, fétide, 5, 6 déc. = 2 <i>Eté. Prés. pelouses. Est, Midi. S. verticillée. S. verticillata L.</i> | 2 |
| 2 | { | Tube de la corolle nu; 2, 5 flurs par glomérules. | 2 |
| | | Bractées sup. colorées, stériles; plante velue, rameuse, à feuilles oblongues-obtus, crénelées, les inf. pétiolées. = ① <i>Nice. S. hormn. S. horminum L.</i> | 3 |
| 3 | { | Grappe de fleurs non surmontée de bractées colorées stériles. | 3 |
| | | Flurs jaunes, grandes; calice à lèvres sup. entière; feuilles ovales, dentées, pétiolées; plante 4, 6 déc., glutineuse. = 2 <i>Eté. Lieux ombragés des pays montagn. Est, Midi. S. glutineuse. S. glutinosa L.</i> | 4 |
| 4 | { | Flurs blanches, bleues ou rougeâtres; lèvres sup. du calice triide ou tridentée. | 4 |
| | | Dents du calice presque égales, aristées; corolle blanche ou bleuâtre, à lèvres sup. comprimée. | 5 |
| | | Lèvres sup. du calice à 3 dents très-courtes, non aristées. | 6 |

- 5 { † Bractées membraneuses, colorées, très-amplées et acuminées, pl. longues que le calice ; feuilles légèrément crénelées, très-amplées, très-rugueuses ; plante 2, 7 déc., velue, à odeur désagréable. = *Æ* *Eté. Coteaux calcaires.* *S. sclarea* L.
Bractées herbacées, amples, tronquées et aristées ; fleurs blanches ; feuilles lobées, dentées, grandes, ovales, très-rugueuses ; plante 2, 5 déc., très-laineuse. = *Æ* *Eté. Midi.* *S. d'Ethiopie.* *S. Æthiopis* L.
- 6 { † Corolle 2, 3 fois pl. longue que le calice, à lèvres sup. comprimée ; bractées ovales-acuminées, embrassantes, à la fin réfléchies ; feuilles ovales, lancéolées, incisées-crénelées, pétiolées, la seule paire sup. sessiles, embrassantes ; tige 2, 8 déc., velue-glanduleuse. = *Æ* *Pr., été. Pâturages, prairies sèches.* *S. des prés.* *S. pratensis* L.
Corolle une fois à peine pl. longue que le calice ; feuilles caulinaires la plupart sessiles et embrassantes. 7
- 7 { Lèvre sup. de la corolle comprimée, courbée ; feuilles lancéolées-oblongues, incisées ou lobées, régulièrement espacées sur la tige ; plante velue, 2, 5 déc. = *Æ* *Pr., été. Midi, Corse.* *S. faux hormin.* *S. horminoïdes* Pourr.
Lèvre sup. de la corolle concave, non comprimée. 8
- 8 { † Feuilles toutes ovales, élargies et en cœur à la base, inégalement crénelées ou lobées ; bractées semi-orbiculaires, herbacées ; tige dressée, nue à sa partie inf. = *Æ* *Eté. Pelouses arides.* *S. verveine.* *S. verbenaca* L.
Feuilles lancéolées, faiblement et régulièrement crénelées ; épi grêle, long, à bractées ovales-acuminées, colorées. = *Æ* *Eté. Midi.* *S. saurage.* *S. sylvestris* L.

Les *Sauges* viennent dans les lieux secs ; celles qui poussent dans les prés occupent par leurs larges feuilles beaucoup d'espace et nuisent aux bonnes plantes ; généralement refusées par les animaux, elles doivent être détruites. Elles sont aromatiques et stimulantes et peuvent être données en infusion pour favoriser la transpiration cutanée. La *Sauge officinale* est la plus excitante et la plus tonique ; aussi est-ce à ces propriétés qu'elle a dû sa longue réputation, aujourd'hui bien affaiblie.

Quelques sauges exotiques, remarquables par l'éclat de leurs nuances, les *S. fulgens*, *S. splendens*, *S. coccinea*, à fleurs rouges, la *S. patens*, à fleurs bleues, sont communes dans les parterres.

ROSMARINUS L. (Romarin) Cal. ovoïde, campanulé, à 2 lèvres, la sup. entière, l'inf. bifide ; cor. à lèvre sup. bifide, à lèvre inf. étalée, à 5 lobes, le médian pendant, très-rétréci à la base ; filets garnis d'une petite dent à leur base (f. 7).

Arbrisseau odorant, 10, 15 déc. ; fleurs bleuâtres, ponctuées, geminées, axillaires au sommet des rameaux ; feuilles coriaces, linéaires, à face inf. cotonneuse, blanchâtre, à bords roulés en dessous. = *3 Pr. Midi. Cultivée.* *R. officinal.* *R. officinalis* L.

Le *Romarin* contient une huile essentielle très-abondante. C'est à ce principe que le miel de Narbonne doit sa saveur agréable. On prépare par la distillation des sommités fleuries une eau qui est connue sous le nom d'eau de la reine de Hongrie. Le *Romarin* est cultivé pour l'ornement des parterres et sert à faire des infusions excitantes.

NÉPÉTÉES. — Corolle bilabée ; étamines parallèlement rapprochées sous la lèvre sup. de la corolle, les antérieures plus courtes ; anthères à 2 loges divergentes.

DRACOCEPHALUM L. (Dracocéphale). Cal. tubuleux, à 5 dents, la sup. beaucoup plus large ; lèvre sup. de la cor. courbée en capuchon, concave, émarginée ; lèvre inf. à lobe médian grand, en cœur renversé ; anthères à loges très-divergentes (f. 25).

Fleurs bleues ou violacées, grandes, rapprochées en épi au sommet de la tige.
Feuilles et bractées entières ; fleurs bleues, à tube droit. Plante 1, 3 déc., à peu près glabre. = *Æ* *Eté. Alpes, Pyr.* *D. de Ruysch.* *D. Ruyschiana* L.

Feuilles découpées, à divisions étroites, linéaires; bractées trifides; fleurs d'un bleu violet, à tube courbé. Plante, 2, 3 déc., velue. = *Pr. Alpes, Pyr.*

..... *D. d'Autriche. D. Austriacum L.*

La *Moldavique* (*D. Moldavica L.*), à feuilles lancéolées, longt dentées, à fleurs bleues, en épi long, feuillé, interrompu, à odeur suave, aromatique, est cultivée pour la préparation d'une liqueur qui porte son nom et pour les usages de la médecine. On la donne à l'intérieur en infusion comme cordiale, vulnérable. C'est un succédané de la mélisse.

GLECHOMA L. (Gléchome). Cal. tubuleux, non velu intérieurement, à 5 dents, 3 plus grandes; lèvre sup. de la cor. plane, dressée, bifide, l'inf. à lobe médian échancré en cœur; anthères très-rapprochées par paires; akènes lisses, ovoïdes.

† Fleurs d'un violet clair; glomérules axillaires, pauciflores; calice à dents triangulaires; feuilles pétiolées, réniformes, crénelées; tiges couchées, radicales, 2, 3 déc. = *Pr. Prairies, bords des chemins. (G. à feuilles de lierre, courroie de Saint-Jean.)* *G. lierre terrestre. G. hederacea L.*
Plante velue; calice à dents lancéolées, pl. longues. = *Bois des montagnes.*

..... *Hirsuta Godr.*

Le *Lierre terrestre* est employé en décoction et en infusion comme tonique et pectoral. Quoique très-commun dans les herbages, où il agit comme condiment tonique, il a peu d'importance.

NEPETA L. (Népetta). Cal. tubuleux ou ovoïde, à 5 dents aiguës; lèvre sup. de la corolle dressée, plane, bifide, l'inf. à lobe médian orbiculaire, concave, crénelé (*f. 24*).

* Fleurs blanchâtres ou violacées; glomérules rapprochés en grappes au sommet de la tige et des rameaux.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Calice à gorge droite et à dents égales, linéaires-aiguës; feuilles toutes sessiles, ou les inf. légèr. pétiolées, arrondies ou en cœur à la base, crénelées; glomérules pauciflores; grappes lâches, formant une panicule presque nue. Plante 6, 10 déc., à odeur désagréable. = <i>Pr. Eté. Alpes, Pyr.</i> . . . <i>N. nuda L.</i> |
| | | Dents du calice triangulaires-acuminées, subulées; glomérules multiflores; feuilles grandes, ovales-lancéolées. . . <i>N. à grandes feuilles. N. latifolia DC.</i> |
| | | Tige pl. ou m. purpurine. <i>Violacea DC.</i> |
| 2 | { | Calice à gorge oblique; feuilles toutes pl. ou m. pétiolées. 2 |
| | | † Feuilles toutes assez longt pétiolées, cordiformes, dentées; glomérules multiflores, presque sessiles; corolle blanche, ponctuée de rouge. Plante odorante, 8, 10 déc. = <i>Pr. J., jt. Bords des chemins. (Herbe aux chats.)</i> |
| | | . . . <i>N. chataire. N. cataria L.</i> |
| 3 | { | Feuilles brièv. pétiolées; glomérules pédonculés, ordt. pauciflores. 3 |
| | | Corolle à tube ne dépassant pas le calice; feuilles lancéolées, réfléchies, vertes sur les 2 faces; tige 5, 5 déc. = <i>Pr. Eté. Montagnes de Corse.</i> |
| | | . . . <i>N. de Corse. N. agrestis Lois.</i> |
| 5 | { | Corolle à tube exserte; glomérules lâches; feuilles lancéolées, réfléchies, blanchâtres en dessous. Plante pubescente, 5, 5 déc., à odeur forte. = <i>Pr. Eté. Provence, Dauphiné, Pyr.</i> <i>N. à fleurs lâches. N. repetella L.</i> |
| | | Fleurs pl. grandes, en grappes pl. serrées. Plante pl. forte. . . <i>Lanceolata Lam.</i> |

De ces espèces, la *Grande Chataire*, *N. cataria*, est la plus intéressante. Aromatique, amère et même âcre, elle a été employée comme antiscorbutique, emménagogue et pectorale. Par son odeur, elle attire les chats et ils vont se rouler sur la terre qui en couvre les racines. Un paquet de chataire à côté d'une ruche à miel en éloigne les rats.

STACHYDÉES. — Corolle bilabée; étamines parallèlement rapprochées sous la lèvre supérieure de la corolle, les antérieures plus longues.

SIDERITIS L. (Crapaudine). Cal. tubuleux, quelquefois bilabié, à 5 dents

épineuses (f. 10); lèvres sup. de la corolle plane, l'inf. à 3 lobes; étam. incluses; akènes arrondis au sommet.

- 1 { Plantes annuelles; calice à 2 lèvres, fermé par des poils après la fleur; feuilles florales semblables aux feuilles caulinaires. 2
- 1 { Plantes à tige ligneuse à la base, 1, 5 déc.; calice non bilabié, jamais fermé par des poils; feuilles florales remplacées par des bractées à dents épineuses. 5
- 2 { Lèvre sup. du calice ovale entière, l'inf. à 4 dents; corolle blanche ou rose, égalant le calice. Plante 1, 5 déc. = ① *Eté. Provence. C. romaine. S. Romana L.*
- 2 { Lèvre sup. du calice à 3 dents, l'inf. à 2, toutes égales ou presque égales; corolle jaune, ponctuée de rouge ou de fauve, longuement dépassée par le calice. Plante dressée, 2, 5 déc. = ① *Eté. Midi. Montagnes. C. de montagne. S. montana L.*
- 5 { Corolle à lèvre sup. blanche; dents du calice dressées-lancéolées; feuilles incisées, dentées; plante poilue. = ③ *Eté. Provence. Lieux stériles.*
- 5 { Corolle jaune; dents du calice acuminées, devenant étalées (f. 10). 4
- 4 { Lèvre supérieure de la corolle étroite; feuilles oblongues, incisées, dentées, blanchâtres, tomenteuses. = ③ *J., jt. Midi. C. faux scordium. S. scordioides L.*
- 4 { Lèvre sup. de la corolle large; feuilles ovales ou oblongues, entières ou légèrement dentées au sommet, vertes, glabres ou un peu velues. = ③ *Eté. Hautes montagnes. C. à feuilles d'hyssope. S. hyssopifolia L.*

MARRUBIUM L. (Marrube). Cal. tubuleux, poilu à la gorge, à 5, 10 dents ordt. crochues (f. 9); lèvres sup. de la corolle à 2 lobes, l'inf. à 3; étam. incluses ainsi que le style; akènes trigones, tronqués au sommet.

† Calice à dents crochues au sommet; glomérules multiflores, serrés; fleurs blanches, entremêlées de bractées linéaires; feuilles ovales ou orbiculaires, crénelées, ridées en réseau, les inf. longt. pétiolées; plante dressée, blanche, cotonneuse, 4, 5 déc. = ④ *Eté. Bords des chemins, lieux incultes. (Marrube, marrube blanc.) M. commun. M. vulgare L.*

† Feuilles incisées au sommet; lèvres sup. de la corolle à lobes très-profonds. *Vaillantii C et G.*

Calice à dents dressées; glomérules peu fournis; feuilles ovales, lég. veinées, blanchâtres; tiges étalées. = ④ *Eté. Languedoc. M. couché. M. supinum L.*

Le *Marrube* est âcre, amer; on le recommande comme hépatique, vermifuge, emménagogue, stomachique. Il était regardé comme une des meilleures plantes médicinales de l'Europe. Aujourd'hui il est rarement employé.

BALLOTA L. (Ballote). Cal. campanulé, à 10 nervures, à 5 dents presque égales, pliées en long; lèvres sup. de la corolle voûtée, crénelée, l'inf. à 3 lobes; anthères parallèles au filet, à loges opposées bout à bout; akènes trigones, arrondis au sommet.

† Fleurs purpurines, rarement blanches, à lèvres sup. pubescente; glomérules légts. pédonculés; bractéoles nombreuses, molles; feuilles largt. ovales, crénelées; tige herbacée, tétragone, 5, 5 déc.; odeur fétide. = ④ *J., août. Bords des chemins. B. fétide. B. foetida Lam.*

1, 5 fleurs blanches légts. pédicellées, à lèvres sup. longt. velue; 1, 5 bractéoles longues, épineuses, à l'aisselle de chaque feuille florale; feuilles petites, ovales, tronquées à la base, à 4, 5 dents inégales; tige frutescente, presque arrondie, très-rameuse, 1, 5 déc. = ③ *M., jt. Provence. Basses-Alpes. (Molucette. Moluque épineuse.) B. épineuse B. spinosa Link.*

La *Ballote fétide* est âcre et amère; elle était jadis fort employée contre la teigne, les hémorrhoides, etc.; on doit la détruire quand elle vient dans les pâturages. La *B. épineuse* était considérée comme céphalique et vulnéraire.

PHLOMIS L. (Phlomis). Cal. tubuleux, à 5 dents; lèvres sup. de la corolle en casque, comprimée latéralement, l'inf. à 3 lobes; anthères à loges parallèles au filet, opposées bout à bout; akènes trigones, arrondis au sommet; fleurs grandes, bractéolées, en glomérules à l'aisselle des feuilles sup.

- 1 { Fleurs purpurines, rarement blanches; bractées et div. du calice spinescentes, hérissées; feuilles crénelées, les florales lancéolées, longt acuminées, dépassant beaucoup les fleurs; tige hérissée, 2, 5 déc. = $\varnothing$ *Pr. Midi. Terris incultes. (Herbe battudo P. piquante, P. hérissée.) P. herbe au vent. P. herba-venti L.*
Fleurs jaunes; feuilles entières, blanches en dessous; plantes ligneuses, tomenteuses. 2
- 2 { Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, les florales ovales, élargies à la base; bractées filiformes, subulées, couvertes, ainsi que le calice, de très-longes poils appliqués. soyeux. = $\varnothing$ *Provence, Midi. . . . P. laineuse. P. lychnitis L.*
Feuilles ovales-obtuses, légèrément réticulées, les florales non élargies à la base; bractées ovales ou ovales-lancéolées, ciliées, velues, ainsi que le calice. = $\varnothing$ *Provence, Midi. P. ligneuse. P. fruticosa L.*

STACHYS L. (Épiaire). Cal. à 5, 10 nervures, à 5 dents épineuses ou mucronées; cor. à lèvre sup. concave, à lèvre inf. à 5 lobes, à tube garni au-dessus de la base d'un anneau de poils; étam. déjetées en dehors après la fécondation; anthères à loges opposées bout à bout; akènes oblongs, glabres, arrondis au sommet.

Fleurs quelquefois entourées de bractées linéaires.

- 1 { Tige ligneuse, 2, 4 déc., à rameaux glutineux, devenant épineux; fleurs blanches; bractées petites; feuilles glabres, les inf. oblongues-obtuses, les sup. lancéolées-linéaires. = $\varnothing$ *Pr. Corse. E. visqueuse. St. glutinosa L.*
Plantes herbacées; fleurs roses ou purpurines. 2
Plantes herbacées; fleurs jaunes ou jaunâtres; bractées nulles ou très-petites. 9
- 2 { Bractées aussi longues ou presque aussi longues que le calice; corolle laineuse extérieur; feuilles pl. ou m. velues, crénelées, ordt en cœur à la base. 5
Bractées nulles ou très-petites. 5
- 5 { † Feuilles épaisses, ridées en réseau, couvertes ainsi que toute la plante d'un tomenteux soyeux abondant; 12, 20 fleurs à chaque aisselle; anneau de poils du tube de la corolle transversal; dents du calice très-inégales; tiges dressées, souvt simples, 3, 15 déc. = $\varnothing$ *J., at. Lieux incultes. E. d'Allemagne. St. Germanica L.*
Feuilles molles, vertes en dessus, pl. pâles en dessous; anneau de poils du tube de la corolle oblique; dents du calice égales ou presque égales. 4
- 4 { † 6, 12 fleurs à l'aisselle de chaque feuille florale; bractées linéaires-lancéolées; feuilles ovales, les inf. pétiolées, les sup. sessiles. = $\varnothing$ *Eté. Coteaux calcaires. E. des Alpes. St. Alpina L.*
5, 5 fleurs à chaque aisselle; bractées ovales, acuminées; feuilles lancéolées, les sup. atténuées en un court pétiole. = $\varnothing$ *J., jt. Coteaux secs. Centre, Midi. E. heraclee. St. heraclea All.*
- 5 { Souche vivace, rampante, émettant des tiges dressées, velues ou hérissées, ordt simples, de 4, 10 déc.; fleurs purpurines, tachées de blanc, formant un épi terminal; plantes des lieux ombragés et humides. 6
Tiges grêles de 5, 25 cent; feuilles ovales, arrondies en cœur à la base, pétiolées; plantes des lieux secs, sablonneux. 7
- 6 { † Feuilles lancéolées-oblongues, dentées, sessiles ou sub-sessiles, les sup. embrassantes; 3, 5 fleurs à chaque glomérule; anneau de poils du tube de la corolle transversal. = $\varnothing$ *Eté. Lieux humides, bords des ruisseaux. E. des marais. St. palustris L.*
† Feuilles ovales-acuminées, cordiformes, longt pétiolées, les florales sup. seules sessiles; 2, 5 fleurs à chaque glomérule; anneau de poils du tube de la corolle oblique. = $\varnothing$ *M., at. Bois humides. (Épiaire puante.) E. des bois. St. sylvatica L.*
- 7 { Anneau de poils du tube de la corolle oblique; tiges couchées et radicales; fleurs solitaires ou gémées à l'aisselle des feuilles, à corolle 1, 2 fois pl. longue que le calice. = $\varnothing$ *Eté. Corse. E. de Corse. St. Corsica Pers.*
Anneau de poils du tube de la corolle transversal; tiges dressées; 1, 2, 3 fleurs à l'aisselle de chaque feuille. 8

- † Fleurs rosées, ponctuées de pourpre, dépassant à peine le calice; calice à dents égales; tige faible, rameuse dès la base, hérissée. = ① *J., oct. Moissons.*
- 8 { Fleurs purpurines, 1, 2 fois pl. longues que le calice; calice à dents très-inégales; tige ferme, dressée. = ① *Ét. Corse.*
 *E. à feuilles de marrube. St. marrubiifolia Viv.*
- 9 { Lèvre sup. de la corolle bilobée, à lobes linéaires; calice campanulé, à dents ciliées, lancéolées, longt aristées; feuilles velues, triangulaires-cordiformes, crénelées; tige hérissée, 1, 3, déc. = ① *Pr. Provence. E. hérissée. St. hirta L.*
 Lèvre sup. de la corolle entière ou légèr crénelée; feuilles atténuées à la base. 10
- † Plante annuelle, à tige solitaire, rameuse dès la base, de 1, 3 déc.; feuilles vertes, ordt glabres et ciliées sur le pétiole, ovales-oblongues, dentées, les sup. souvt entières; calice velu, à dents lancéolées. = ① *Ét. Terrains calcaires.* *E. annuelle. St. annua L.*
- † Souche vivace; tiges nombreuses, dressées ou ascendantes, souvt. simples, 2, 5 déc.; lèvre inf. de la corolle tachée de brun; feuilles velues, oblongues, dentées ou crénelées, les inf. légèr pétiolées; calice velu, à dents terminées par une arête glabre. = ② *Ét. Lisière des bois, lieux sablonneux.*
 *E. redressée. St. recta L.*
- 10 { Souche vivace; tiges florifères couchées ou redressées, 1, 2 déc., entremêlées de tiges stériles très-courtes; fleurs blanchâtres; feuilles crénelées, oblongues, arrondies au sommet, les inf. longt pétiolées; calice velu; tige couverte de poils mous, blancs, réfléchis. = ② *Pr. Provence, Corse.*
 *E. maritime. St. maritima L.*

Amères et d'une odeur forte, les *épiaires* étaient jadis employées comme emménagogues et antiscorbutiques.

BETONICA L. (Bétoine). Cal. tubuleux, à 5, 10 nervures, à 5 dents presque égales, mucronées; cor. à tube recourbé; lèvre sup. voûtée, l'inf. à 3 lobes; anthères à loges parallèles entre elles (*f. 25*); akènes oblongs, arrondis au sommet.

Fleurs bractéolées, en épi terminal; plantes vivaces à tiges simples, dressées ou ascendantes.

- 1 { Fleurs jaunes, en épi court; feuilles ovales-obtuses, cordiformes, dentées; tige dressée, 2, 5 déc. = ② *Ét. Alpes. B. queue-de-renard. B. alopecuroides L.*
 Fleurs purpurines ou blanches; feuilles crénelées. 2
- 2 { † Épi oblong, souvent interrompu à la base; calice presque glabre, non réticulé-veiné; feuilles lancéolées-oblongues, les sup. subsessiles; tige assez grêle, glabre ou velue, 3, 4 déc. = ② *Ét. Bois. B. officinale. B. officinalis L.*
 Épi très-court, non interrompu; calice velu au sommet, réticulé-veiné; feuilles oblongues-obtuses, légèr en cœur; tige 2, 4 déc., épaisse, couverte de poils jaunâtres, réfléchis. = ② *Ét. Hautes montagnes. B. hérissée. B. hirsuta L.*

La racine de la *Bétoine officinale* est amère et la plante est aromatique; elle peut être utile comme tonique; dans les herbages, elle agit comme condiment.

GALEOPSIS L. (Galéope). Cal. tubuleux, à 5, 10 nervures, à 5 dents très-aiguës, presque épineuses; lèvre sup. de la cor. voûtée, entière, l'inf. trilobée et munie à la base du lobe médian de 2 plis en forme de dents (*f. 22*); anthères à loges placées bout à bout; akènes ovoïdes, arrondis au sommet.

Plantes annuelles; tige rameuse; 1, 5 déc.; fleurs bractéolées; glomérules axillaires.

- 1 { † Tige renflée sous les nœuds; feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, dentées, hérissées; fleurs roses ou blanches, à lèvre inf. tachée de jaune ou de rouge, à tube égalant les divisions du calice ou plus court; tige dressée, 3, 5 déc. = ① *Ét. Haies, bois (Ortie royale, chanvre sauvage.) G. tetrahit. G. tetrahit L.*
 Fleurs jaunes; tube de la corolle plus long que le calice; feuilles élargies et arrondies à la base. = *Lyon, Dauphiné. Sulfurea Jord.*
 Tige non renflée sous les nœuds. 2

- 2 { † Fleurs jaunes ou rarement purpurines, panachées de jaune, grandes, en verticilles écartés; feuilles ovales ou lancéolées, dentées; tige dressée, rameuse, 2, 4 déc. = ① *Eté. Moissons des terres siliceuses.*
 Fleurs purpurines, rarement blanches. *G. relouée. G. ochroleuca* Lam. 5
- 5 { † Feuilles atténuées en pétiole, entières ou légèr. dentées, pubescentes; fleurs purpurines, ordt tachées de jaune à la gorge, à tube dépassant longt le calice; tige dressée, un peu rude, 2, 5 déc. = ① *Eté. Lieux pierreux, moissons. (Ortie rouge.)* *G. des champs. G. ladanum* L.
 † Feuilles très-étroites, presque entières. *Angustifolia* Ehrh.
 † Feuilles assez larges, contractées en pétiole, régulièr. dentées; fleurs petites, à tube inclus. *Parviflora* Lam.
 Feuilles ovales et obtuses, arrondies à la base, régulièr. crénelées; fleurs purpurines; tige dressée, 2, 5 déc. = ① *Eté. Pyr.*
 *G. des Pyrénées. G. Pyrenaïca* Bartl.

LEONURUS L. (Agripaume). Cal. campanulé, à 5 nervures, à 5 dents épineuses; lèvre sup. de la cor. droite, convexe, l'inf. à 3 lobes; étam. antérieures déjetées en dehors après la fécondation; anthères à 2 loges opposées bout à bout; akènes trigones, tronqués et velus au sommet (f. 15).

Fleurs petites, à bractéoles sétacées, en glomérules sessiles, formant de longs épis interrompus et feuillés.

- † Feuilles palmées, digitées; corolle rosée, très-velue, à tube plus long que le calice et barbu intérieurement; tige dressée, 4, 15 déc. = ② *J. sept. Buissons, haies. (Agripaume, cardiaque.)* *A. cardiaque. L. cardiaca* L.
 Feuilles ovales, dentées; corolle blanche, pubescente, à tube plus court que le calice et nu intérieurement; tige 8, 10 déc., dressée. = ② *Eté. Décombres, bords des rivières. Est, Centrè.* *A. faux marrube. L. marrubiastrum* L.

L'*A. cardiaque* a été préconisée contre l'asthme. On dit que mise dans les passages des taupes, elle les fait fuir.

LAMIUM L. (Lamier). Cal. campanulé, à 5, 10 nervures, à 5 divisions; lèvre sup. de la cor. en casque, l'inf. à 5 lobes, les 2 latéraux qqfois dentiformes, peu distincts, occupant les parties latérales de la gorge; loges des anthères opposées bout à bout; akènes trigones, tronqués au sommet.

Fleurs grandes ordt bractéolées, en glomérules axillaires, qqfois rapprochés au sommet des rameaux.

- 1 { Anthères barbues; tube de la corolle courbé; gorge insensiblement élargie; glomérules espacés formant une grappe interrompue. 2
 Anthères barbues; tube de la corolle droit; gorge brusquement élargie. 5
 Anthères glabres. 6
- 2 { † Fleurs blanches, à lèvre sup. poilue; un anneau de poils oblique à la base du tube; feuilles pointues, inégale. dentées en scie; tiges redressées, 2, 5 déc., à angles ciliés. = ④ *Pr., haies.* *L. blanc. L. album* L.
 † Fleurs ordt purpurines; lèvre sup. pubescente, ciliée; anneau de poils transversal à la base du tube; feuilles souvt tachées de blanc, doublement et profondt dentées, les sup. triangulaires, acuminées; tiges redressées, 5, 6 déc. = ④ *Av., sept. Haies, fossés.* *L. taché. L. maculatum* L.
 Plante forte, hérissée. *Hirsutum* Lam.
- 5 { † Corolle à lèvre sup. entière, velue, à tube garni d'un anneau de poils transversal; fleurs ordt purpurines, rapprochées en épi feuillé; feuilles toutes pétio-lées, crénelées; plante à tiges latérales redressées, 1, 2 déc. = ① *At., oct. Lieux cultivés.* *L. pourpre. L. purpureum* L.
 Corolle à lèvre sup. entière, à tube nu. 4
 Corolle à lèvre sup. bifide. 5
- 4 { † Feuilles sup. sessiles embrassantes, réniformes, lobées-crénelées, les inf. orbiculaires, cordiformes, crénelées, pétiolées; fleurs purpurines, en grappe interrompue; tige 15, 25 cent. = ④ *Av., oct. Lieux cultivés.*
 *L. embrassant. L. amplexicaule* L.

- 4 } † Feuilles toutes pétiolées, incisées, crénelées, les inf. triangulaires, ordt cunéiformes; fleurs purpurines, rapprochées en épi feuillé; tiges couchées ou ascendantes, 1, 2 déc. = ① *Pr. Terres cultivées. L. bâtard. L. hybridum* Vill.
- 5 } Feuilles toutes ovales en cœur, crénelées; fleurs roses, grandes, en glomérules formant une grappe interrompue; tiges dressées ou ascendantes, épaisses, glabres, 2, 5 déc. = ② *M., jt. Alpes, Corse.*
L. à grandes fleurs. L. longiflorum Ten.
- 5 } Feuilles caulinaires ovales, en cœur, les sup. lobées; fleurs blanches, rapprochées en épi feuillé; tige centrale dressée, les latérales souvt décombantes. = ① *Pr. Corse.* *L. bifide. L. bifidum* Cyr.
- 6 } Fleurs blanches; tiges couchées et radicales à la base, ascendantes et flexueuses, 3, 5 déc.; feuilles ovales-lancéolées, lég. pétiolées, = ② *Ar., jt. Haies, buissons des Pyrénées, Roussillon.* *L. flexueux. L. flexuosum* Ten.
- 6 } † Fleurs jaunes; tige dressée, 3, 5 déc.; feuilles ovales-pétiolées, lég. cordiformes, les sup. pl. grandes, fort dentées, acuminées, = ② *Pr. Taillis, hai s, buissons.* *L. galeobdolon. L. galeobdolon* Crautz.
- 6 } Fleurs purpurines ou rosées, à raies plus foncées, à lèvre sup. dentée; feuilles largement ovales en cœur, longt pétiolées; tige 3, 5 déc. = ② *Elé. Pyr.*
L. ovula. L. ovula L.

MELITTIS L. (*Mélitte*). Cal. campanulé, ample, bilabié : lèvre sup. à 3 dents peu prononcées, l'inf. à 2; lèvre sup. de la cor. arrondie, presque plane (f. 16), l'inf. trilobée, à lobe médian orbiculaire; anthères à loges divergentes; akènes ovoïdes, arrondis au sommet.

- † Fleurs blanches mêlées de rouge, très-grandes, axillaires, pédicellées, par 1, 2, 3 à l'aisselle des feuilles; feuilles ovales-oblongues, dentées, pétiolées. Plante 3, 6 déc., velue ou pubescente. = ② *M., jt. Bois. (Mélitte des bois.)*
M. à feuilles de mélisse. M. melissophyllum L.

La mélitte est aromatique et âcre; elle a été considérée comme apéritive et diurétique. Ses fleurs, fort belles, contribueraient à orner un parterre.

PRASIUM L. (*Prasium*). Cal. campanulé : lèvre sup. à 3 dents, l'inf. bifide; cor. à lèvre sup. concave, l'inf. trifide (f. 26), à tube garni d'un anneau de poils; akènes charnus, noirs, trigones, tronqués au sommet.

- Fleurs blanches ou légèrement purpurines, solitaires, en grappe feuillée; feuilles ovales-lancéolées, dentées, cordiformes; tige ligneuse, très-rameuse, 4, 8 déc.
 = 3 *M., août. Corse, Afrique.* *P. majeur. P. majus* L.

SCUTELLARIA L. (*Toque*). Cal. très-court, fermé à la maturité, à 2 lèvres entières, la sup. portant à sa base une écaille transversale saillante (f. 17); cor. à lèvre sup. concave, trifide, à lèvre inf. entière; anthères à loges opposées bout à bout; akènes oblongs.

Fleurs violettes ou purpurines, solitaires à l'aisselle des feuilles ou de bractées, souvt rapprochées d'un même côté de la tige; corolle à tube très-longt exserte.

- 1 } Fleurs en épi terminal bractéolé. 2
 1 } Fleurs axillaires au sommet des tiges et formant un épi feuillé. 5
- 2 } Bractées membranaceuses, ovales-acuminées; épi court; feuilles petites, ovales, crénelées; tiges décombantes, gazonnantes, ligneuses à la base, de 15, 25 cent. = ② *Elé. Hautes montagnes, coteaux calcaires de la Côte-d'Or.*
T. des Alpes. S. Alpina L.
- 2 } † Bractées herbacées, petites, atténuées aux 2 extrémités; épi lâche, allongé; feuilles grandes, dentées ou crénelées; tige dressée, 4, 5 déc. = ② *J., jt. Bois des environs de Paris.* *T. de Columna. S. Columnæ* All.
- 3 } † Feuilles à auricules aiguës ou obtuses, étalées; fleurs violettes; tige 1, 5 déc. = ② *Elé. Lieux humides, vallées de la Loire et du Rhône.*
T. à feuilles en fer de lance. S. hastifolia L.
- 3 } † Feuilles arrondies ou en cœur à la base, non hastées, dentées; fleurs bleues, violacées; calice glabre ou presque glabre; tiges 2, 4 déc., dressées ou ascen-

- 5 { dantes, souvt rameuses-divariquées. = $\varnothing$ *Eté. Lieux humides, près marécageux. (Toque bleue, T. des marais.)*. . . *T. tertianaire. S. galericulata* L.
 † Calice hérissé; feuilles entières ou à 1, 2 dents à la base, les inf. ovales, les sup. lancéolées; fleurs bp. pl. petites. *Minor* L.

Les *Toques* sont sans importance, quoiqu'on ait employé la *Toque bleue* comme fébrifuge; elle est très-amère.

BRUNELLA L. (*Brunelle*). Cal. tubuleux, à lèvre sup. plane, à 3 dents courtes, l'inf. bifide; cor. à tube pourvu d'un anneau de poils; lèvre sup. en casque, entière, l'inf. trilobée; étamines, surtout les sup., à filets appendiculés sous le sommet; akènes oblongs, lisses.

Flours grandes, 2, 4 à l'aisselle de bractées membraneuses, presque orbiculaires, ciliées, rapprochées en épi terminal, ovoïde ou oblong.

- 1 { Feuilles sessiles, entières, linéaires-lancéolées; fleurs violettes en épi dense; appendice des filets subulés arqués; tige dressée, 15, 50 cent. = $\varnothing$ *M., août. Cultivée dans le Nord pour ornement.*
 . . . *B. à feuilles d'hyssope. B. hyssopifolia* Lam.
 2 { Feuilles pétiolées, excepté la paire sup., toutes ovales-oblongues. 2
 † Lèvre inf. du calice divisée jusque vers son milieu; fleurs violettes; épi offrant ordt 2 feuilles opposées à la base; appendice des filets subulé, droit; tige 1, 5 déc. = $\varnothing$ *Eté. Bois, près. (Brunelle, charbonnière.)*
 . . . *B. commune. B. vulgaris* Mœnch.
 † Fleurs d'un blanc jaunâtre; appendice des filets arqué. *Alba.* Pall.
 † Feuilles sup. pinnatifides. *V. laciniata* L.
 † Lèvre inf. du calice divisée à peine jusqu'au tiers de sa longueur; épi ordinairement sans feuilles à la base; appendice des filets dentiforme; tige 2, 4 déc. = $\varnothing$ *J., août, Lieux secs.* . . . *B. à grandes fleurs. B. grandiflora* Mœnch.
 † Feuilles pinnatifides, à lobes ascendants. *Pinnatifida* K.
 Feuilles hastées à oreillettes horizontales. = *Pyr.* *Pyrenaica* K.

Les *Brunelles* sont des plantes très-communes, peu productives dans les prés, mais contribuant à aromatiser le fourrage. Le tube de la corolle renferme une matière sucrée qui les fait rechercher par les abeilles.

TEUCRIÉES. — *Corolle unilabée; 4 étamines parallèles, les antérieures plus longues; anthères à loges opposées bout à bout.*

AJUGA L. (*Bugle*). Cal. en cloche, à 5 dents presque égales; cor. persistante, à tube muni d'un anneau de poils, à lèvre sup. presque nulle, l'inf. trifide (f. 1); akènes ridés, glabres. — Plantes plus ou moins velues.

- 1 { Fleurs en glomérulés; anneau de poils continu, écarté du point d'insertion des étamines. Plantes à souche trouquée qqfois stolonifère, à feuilles radicales grandes, obovées ou oblongues, atténuées en pétiole. 2
 Fleurs solitaires ou gémées; anneau de poils interrompu, placé près du point d'insertion des étamines; tiges de 5, 15 cent., très-rameuses, diffuses. 4
 2 { Feuilles florales toutes une fois plus longues que les fleurs; feuilles radicales persistantes; fleurs d'un bleu pâle; tige 8, 15 cent.; souche non stolonifère. = $\varnothing$ *Mai, jt. Alpes.* *B. pyramidale. A. pyramidalis* L.
 Feuilles florales sup. plus courtes que les fleurs 5
 5 { † Feuilles florales toutes entières, les radicales persistantes; fleurs bleues; tiges de 12, 25 cent., simples, velues sur 2 faces opposées; souche stolonifère. = $\varnothing$ *Pr. Prairies humides, buis-sons.* *B. rampante. A. reptans* L.
 † Feuilles florales moyennes trilobées, les radicales détruites lors de la floraison; fleurs d'un bleu clair ou roses; tiges 15, 25 cent., velues sur les 4 faces; souche non stolonifère. = $\varnothing$ *Pr. Lieux secs. B. de Genève. A. Genevensis* L.
 4 { † Feuilles sup. tripartites; à divisions linéaires, les inf. entières ou à 5 lobes; tige entièrement herbacée; fleurs jaunes. = ① *J., oct. Moissons.*
 *B. faux pin. A. chamæpytis* Schreb.

- 4 } Feuilles sup. entières, les autres à 2, 4 dents au sommet; tiges frutescentes à la base; fleurs jaunes ou purpurines. = *℥ M., jt. Midi.*
 *B. musquée. A. iva* Schreb.

TEUCRIUM L. (*Germandrée*). Cal. tubuleux, souvent bossu à la base, à 5 divisions presque égales; cor. à tube court, nu, à limbe unilabié à 5 lobes (*f. 2*); akènes ordinairement réticulés.

- 1 { Calice bilabié par le développement de la lèvre supérieure; fleurs solitaires à l'aisselle des bractées, en grappes terminales, solitaires, ou plusieurs en panicule. Plantes pubescentes, 2, 5 déc., à feuilles ovales ou oblongues, arrondies ou en cœur à la base, ridées en réseau et crénelées. 2
 Calice à 5 divisions presque égales. 5
- 2 { † Corolle jaunâtre, à tube plus long que le calice; feuilles assez longuement pétiolées. = *℥ Eté. Bois pierreux, sablonneux. (Germandrée sauvage, faux scorodum.)* *G. sange des bois. T. scorodonia* L.
 Corolle rose, à tube renfermé dans le calice; feuilles brièvement pétiolées. = *℥ Eté. Corse.* *G. de Marseille. T. Massiliense* L.
- 5 { Fleurs en têtes serrées. Plantes à odeur agréable. 4
 Fleurs solitaires ou par 2, 3 à l'aisselle des feuilles ou de bractées. 6
- 4 { Feuilles vertes et velues sur les deux faces, presque orbiculaires, fortement crénelées, cunéiformes et entières à la base; corolle à lobes latéraux purpurins, à lobe médian jaunâtre; tiges couchées, radicantes, nues à la base, 1, 2 déc. = *℥ Eté. Pyr.* *G. des Pyrénées. T. Pyrenaicum* L.
 Feuilles tomenteuses, au moins en dessous, linéaires ou oblongues. 5
- 5 { † Feuilles vertes, luisantes en dessus, très-entières, roulées par les bords; fleurs jaunâtres; tiges couchées, très-rameuses, 8, 15 cent. = *℥ Eté. Coteaux arides. G. de montagne. T. montanum* L.
 Feuilles plus ou moins tomenteuses sur les deux faces, crénelées au sommet, cunéiformes et entières à la base; fleurs blanches ou purpurines; tiges redressées, 1, 2 déc. = *℥ Eté. Provence. G. blanc de neige. T. polium* L.
 Sommités de la plante couvertes de tomentum d'un jaune doré. *Aureum* Schreb.
 Plante très-cotonneuse; capitules tomenteux. = *Corse.* *Capitatum* L.
- 6 { Feuilles très-entières, blanches-tomenteuses en dessous; fleurs solitaires. Plantes ligneuses. 7
 Feuilles dentées ou crénelées; fleurs géminées ou ternées. 8
 Feuilles multifides. 11
- 7 { Arbrisseau de 1, 2 mètres; fleurs bleues, veinées. = *5 Pr. Corse.*
G. ligneuse. T. fruticans L.
- 7 { Tiges dressées, très-rameuses, 4, 6 déc.; fleurs purpurines, à lobe médian presque orbiculaire. Plante à odeur camphrée quand on la froisse. = *5 Eté. Provence, Corse.* *G. marum. T. marum* L.
- 8 { Fleurs grandes, jaunes, à calice glanduleux, en grappe terminale; feuilles ovales-obtuses, pétiolées, les florales bractéiformes, entières; tige ligneuse à la base, 5, 5 déc. = *5 Eté. Midi.* *G. jaune. T. flavum* L.
 Fleurs purpurines. 9
- 9 { † Feuilles toutes sessiles, profondément crénelées, les florales bien plus longues que les fleurs; fleurs non en grappe; tiges 1, 2 déc., très-feuillées, radicantes. = *℥ J. sept. Fossés, prés humides. (Chamarras, germandrée aquatique.)*
G. scordium. T. scordium L.
 Feuilles presque orbiculaires, cordiformes, embrassantes. Plante très-velue. = *Midi, Corse.* *Scordioides* Schreb.
- 10 { Feuilles au moins les inf. pétiolées, les florales jamais plus longues que les fleurs; fleurs en grappe terminale. 10
- 10 { Plante glabre; feuilles crénelées seult dans leur moitié sup.; tiges nues à la base, très-rameuses, redressées. = *℥ Eté. Midi. G. luisante. T. lucidum* L.
 Plante poilue ou pubescente; feuilles fort crénelées, les sup. presque sessiles; tige nue et très-rameuse à la base, à rameaux dressés. = *℥ Eté. Bords des bois. (Chenette, thériaque d'Angleterre.) G. petit chêne. T. chamædrys* L.

- 11 { Tiges ligneuses, 2, 5 déc.; feuilles à 3, 5 segments entiers ou trifides, les sup. entières; fleurs solitaires, axillaires, formant une longue grappe terminale; dents du calice longues, presque épineuses. = ♂ *Pr. Prov. nce.*
G. fausse ivette. T. pseudo-chamæpitys L.
 † Tiges herbacées, 1, 5 déc.; feuilles pennatiséquées, à segments souvt trifides; fleurs axillaires, gémées ou ternées, assez longt pédicellées. = ♂ *Bords des chemins, lieux sablonneux.* *G. botride. T. botrys L.*

Toutes les *Germandrées* sont amères et aromatiques, toniques, excitantes. La *G. petit chêne* a une certaine importance comme fébrifuge. On dit que l'odeur alliécée de la *G. aquatique* se communique au lait des vaches qui en mangent.

Famille 105. — VERBÉNACÉES.

(DIDYMANIE *L.*, LAMIÉES OU ARBRES MONOPÉTALES *T.*, GATTILIERS *Juss.*, PYRÉNACÉES *DC.*)

Fl. herm., irrégulières; cal. libre, à 4, 5 divisions, persistant, tubuleux; cor. subbilabiée, à 4, 5 divisions; 4 étam. didynames, sur le tube de la corolle; ovaire libre, à 4 lobes; 1 style; stigm. simple ou bifide; fr. sec ou drupacé, à 4 loges monospermes; embryon droit; albumen nul.

Herbes ou arbrisseaux à feuilles opposées, sans stipules.

Arbrisseau à fruit charnu; étamines saillantes. VITEX (p. 544).
 Plante herbacée; fruit sec; étamines incluses. VERBENA (p. 544).

VITEX *L. (Gattilier.)* Cal. petit, en cloche, à 5 dents; cor. à lèvre sup. courte, bifide, l'inf. à 3 lobes, le médian plus long; étam. saillantes; stigm. bifide; fr. charnu; noyau à 4 loges monospermes.

Fleurs bleuâtres, rart blanches, en épis terminaux, interrompus; feuilles à 5, 7 folioles lancéolées, d'un vert foncé en dessus, blanches-tomenteuses en dessous, ainsi que les calices et les jeunes rameaux; arbrisseau 10, 15 déc. = ♂ *Eté. Midi. Lieux humides. (Agneau chaste, petit poivre.)*
 *G. commun. V. agnus-castus L.*

Les feuilles et les fleurs du *Gattilier* sont âcres et astringentes; on les employait autrefois comme vulnéraires, résolutives. L'élégance de cet arbrisseau le fait cultiver aujourd'hui comme plante d'ornement.

VERBENA *L. (Verveine)*. Cal. tubuleux, à 5 dents; cor. à divisions presque égales; étam. incluses; stigm. presque entier; fr. sec à 4 loges monospermes, se séparant quelquefois à la maturité en 4 carpelles.

† Fleurs petites, bleuâtres, solitaires à l'aisselle de petites bractées, en épis lâches, très-grêles; feuilles rudes, profondt incisées, à lobes inégaux, sinués, dentés; tige 5, 8 déc., à angles scabres, dressée ou ascendante, rameuse. = ♂ *Eté. Terres incultes, bords des chemins. V. officinale. V. officinalis L.*
 Tiges couchées. = *Midi.* *Supina L.*

On appelait autrefois cette plante *herbe sacrée*. Les pythonisses et les druides s'en couronnaient pour prononcer leurs oracles (de là peut-être le mot *verre* signifiant inspiration). La verveine est amère, aromatique et astringente; elle a été employée en cataplasme, en décoction et en infusion dans le vin, comme résolutive, antiscorbutique, fébrifuge et detersive des ulcères de la bouche et de la gorge. On en fait actuellement fort peu de cas.

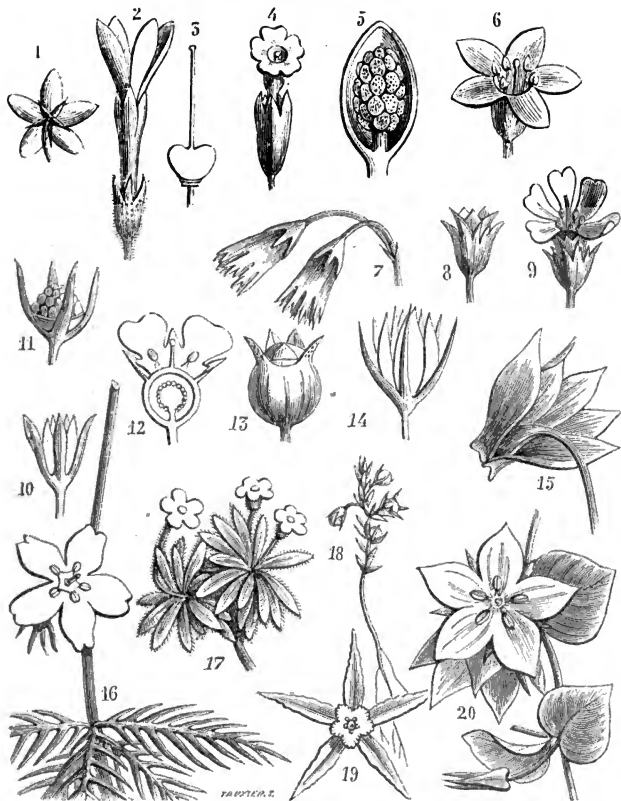
On cultive dans les jardins de nombreuses espèces exotiques du genre *Verbena*.

Famille 106. — PRIMULACÉES.

(PENTANDRIE *L.*, INFUNDIBULIFORMES *T.*, LYSIMACHIES *Juss.*)

Fl. herm., régulières; cal. persistant, à 5, rart 7 divisions; cor. à 5, rart 7 divisions (nulle dans le genre *Glaux*), 5, rart 7 étamines, insérées dans le

tube ou à la gorge de la corolle, opposées aux lobes, ou 10, dont 5 avortées sont alternes aux lobes de la corolle; anthères à 2 loges; ovaire ordt libre, rarement soudé au calice (*Samolus*); 1 style; 1 stigm. simple; caps. à 1 loge polysperme; embryon droit; albumen charnu.



PL. I.VI. — 1. Fleur d'*Anagallis tenella*, vue en dessous. — 2, 3. Fleur et pistil grossis de *Gregoria italiana*. — 4. *Primula officinalis*, fleur. — 5. Capsule grossie, une moitié enlevée pour laisser voir les graines. — 6. Fleur très-grossie de *Clautz maritima*. — 7. Fleurs de *Soldanella Alpina*. — 8. *Coris Monspelienis*, calice grossi. — 9. Fleur. — 10. Fleur grossie de *Centunculus minimus*. 11. Capsule ouverte. — 12. Fleur grossie et coupée de *Samolus valerandi*. — 13. Capsule. — 14. Capsule ouverte et calice de *Trientalis Europæa*. — 15. Fleur de *Cyclamen Europæum*. — 16. *Hottonia palustris*, partie de tige. — 17. *Androsace pubescens*. — 18. *Asterolinum stellatum*. — 19. Une fleur grossie. — 20. *Lysimachia nummularia*, partie de tige.

- | | | | |
|---|---|--|--------------------|
| 1 | { | Feuilles pinnatifides, à divisions capillaires (f. 16); herbes aquatiques. | HOTTONIA (p. 346). |
| | | Feuilles entières, dentées ou pl. ou m. profondt sinuées. | |
| | | | 2 |

- 2 { Calice pétaloïde ; corolle nulle (f. 6). GLAUX (p. 549).
 { Calice à divisions sur 2 rangs, les ext. inégales, épineuses (f. 8) ; corolle à lobes inégaux (f. 9). CORIS (p. 549).
 { Calice à 5 divisions ; corolle régulière. 3
- 5 { Corolle campanulée, à lobes divisés en lanières linéaires (f. 7) ; capsule s'ouvrant au sommet par un opercule. SOLDANELLA (p. 548).
 { Corolle infundibuliforme ou rotacée, à lobes entiers ou seulement bifides. 4
- 4 { Capsule s'ouvrant en travers (f. 11). 5
 { Capsule s'ouvrant par des valves pl. ou m. profondes. 6
- 5 { Corolle à tube court, pl. petite que le calice (f. 10). CENTUNCULUS (p. 550).
 { Corolle à tube nul, pl. longue que le calice (f. 1). ANAGALLIS (p. 550).
- 6 { Calice adhérent à l'ovaire (f. 12, 15) ; feuilles caulinaires alternes. SAMOLUS (p. 550).
 { Ovaire libre. 7
- 7 { Corolle à 7 divisions ; 7 étamines ; capsule à 7 valves (f. 14). TRIENTALIS (p. 549).
 { Corolle à 5 divisions longues, infléchies, à gorge saillante (f. 15). CYCLAMEN (p. 548).
 { Corolle à 5 divisions dressées ou étalées. 8
- 8 { Feuilles opposées ; corolle bien pl. courte que le calice (f. 18). ASTEROLINUM (p. 549).
 { Feuilles opposées, ternées ou quaternées ; corolle en roue, pl. longue que le calice (f. 20). LYSIMACHIA (p. 549).
 { Feuilles imbriquées ou en rosettes, soit radicales, soit articulaires. 9
- 9 { Capsule s'ouvrant de la base au sommet ; graines peu nombreuses. 10
 { Capsule s'ouvrant au plus jusqu'au milieu ; graines nombreuses. 11
- 10 { Tube de la corolle pl. long que le limbe (f. 2) ; ordt 2 graines ; feuilles linéaires en rosettes espacées sur la tige ; fleurs jaunes. GREGORIA (p. 547).
 { Tube de la corolle pl. court que le limbe (f. 17). ANDROSACE (p. 547.)
- 11 { Capsule s'ouvrant seult au sommet, en 5, 10 valves ou dents. . PRIMULA (p. 546).
 { Capsule s'ouvrant jusqu'au milieu ; fleurs violettes, en ombelle ; feuilles grandes, réniformes, lobées, dentées. CORTUSA (p. 547).

HOTTONIA L. (Hottone). Cor. en coupe ; étam. à filets très-courts ; caps. globuleuse, indéchiscente, ou à valves se séparant par leur milieu et restant soudées à la base et au sommet.

† Herbe aquatique ; feuilles à divisions capillaires, toutes submergées (f. 16) ; fleurs rosées, à gorge jaune, inégalet pédicellées, en verticilles formant une grappe terminale ; tige fistuleuse, 4, 6 déc. = $\mathcal{Z}$ Pr. Fossés, marais. (Mille-feuille aquatique, plumeau). H. des marais. **H. palustris L.**

PRIMULA L. (Primevère). Cal. tubuleux (f. 4) ; cor. en coupe ou en entonnoir ; étamines incluses ; caps. s'ouvrant au sommet par 5 valves ; gr. nombreuses (f. 5).

Feuilles en rosette ; pédoncules radicaux, nus ; fleurs en ombelle entourée d'un involucre.

- 1 { Calice anguleux. 2
 { Calice non anguleux. 5
- 2 { † Corolle à limbe concave ; calice très-enflé, à divisions courtes, triangulaires, presque obtuses ; feuilles ovales ou oblongues, brusqt contractées en pétiole ailé ; fleurs petites, odorantes, d'un beau jaune, tachées d'orangé à la gorge ; plante à pubescence finement tomenteuse. = $\mathcal{Z}$ Pr. Pâturages, prairies. (Coutou). P. officinale. **P. officinalis Jq.**
 { Corolle à limbe plan. 5
- 5 { † Feuilles brusqt contractées en pétiole ailé ; calice étroit, divisé dans son tiers sup. en dents ovales-acuminées, vert sur les angles, pâle dans les intervalles, pl. court que la capsule sur laquelle il est appliqué, ordt pl. long que le pédicelle ; fleurs inodores, d'un jaune pâle, penchées du même côté ; pédoncules et face inf. des feuilles poilus. = $\mathcal{Z}$ Pr. Prairies, bois humides. P. élevée. **P. elatior Jq.**

- 5 } Calice enflé; pubescence tomenteuse. *Thomasinii* Gr. et G.
 Feuilles insensiblement atténuées en pétiole ailé; fleurs dressées. 4
- + Corolle à limbe égalant environ la longueur du tube, d'un jaune pâle, parfois blanc lavé de violet; calice ne dépassant pas la capsule, étroit, appliqué sur elle; pédoncules souvt avortés; pédicelles ordt radicaux, dépassés par les feuilles; fleurs inodores; plante poilue; face sup. des feuilles glabre. = *Pr. Prairies humides, taillis*. *P. à grandes fleurs. P. grandiflora* Lam.
- 4 } Corolle à limbe égalant environ la moitié ou les deux tiers de la longueur du tube; calice dépassant la capsule, non appliqué sur elle; fleurs d'un jaune pâle ou vif, inodores; pédoncules ordt roses à la base; feuilles pubescentes en dessous; pédoncules et pédicelles poilus-laineux. = *Pr. Est, Centre. Prairies humides, taillis*. *P. variable. P. variabilis* Goupil.
 Calices, pédicelles et pédoncules tomenteux. = *Pyr*. *Intricata* Gr. et G.
- 5 } Calice presque aussi long que le tube de la corolle; corolle rose, garnie à la gorge d'appendices jaunâtres; feuilles ovales-oblongues, presque entières, ordt blanches-pulvérulentes en dessous. = *Pr. J. Alpes, Pyr*.
P. farinose. P. farinosa L.
- 6 } Calice bien pl. court que le tube de la corolle; gorge inappendiculée. 6
 Corolle à lobes bifides; fleurs grandes, roses, 2, 5, presque sessiles, sur un pédoncule de 4 à 6 cent.; feuilles épaisses, elliptiques, très-entières, = *Pr. Pyr*. *P. à feuilles entières. P. integrifolia* L.
- 7 } Corolle à lobes pl. ou m. émarginés; fleurs pédicellées, odorantes. 7
 Pédicelles et calices glabres ou pulvérulents; feuilles charnues, glabres sur les faces. 8
- 7 } Pédicelles et calices poilus-glanduleux; feuilles poilues-glanduleuses; fleurs violettes. 9
- 8 } Fleurs d'un jaune pâle; feuilles obovales, légèr crénelées, ciliées-glanduleuses aux bords. = *Pr. J. Alpes. (Oreille d'ours)*. *P. auricul. P. auricula* L.
 Fleurs d'un rouge violacé; feuilles à bords garnis de fortes crénelures et d'une couche de poussière blanche. = *Pr. J., Jt. Alpes*.
 *P. crénelée. P. crenata* Lam.
- 9 } Feuilles presque orbiculaires, cunéiformes, fort crénelées; plante d'un vert foncé, à pédoncule de 4, 8 cent. = *Pr. Alpes, Pyr*.
P. visqueuse. P. viscosa Vill.
- 9 } Feuilles oblongues, très-allongées, légèr crénelées; plante d'un vert clair, à pédoncules de 1-2 déc. = *Pr. J., Jt. Alpes, Pyr*.
 *P. à grandes feuilles. P. latifolia* Lap.

Les fleurs de la *Primevère officinale* sont employées en infusion comme béchiques, et dans quelques pays ses feuilles sont utilisées, crues et cuites, pour la nourriture de l'homme. On cultive, en touffes et en bordures, la *P. à grandes fleurs*, dont on a obtenu de nombreuses variétés. L'*Oreille-d'ours*, remarquable par les nuances si vives et si variées qu'elle présente, a pour type la *P. auricula*.

CORTUSA L. (Cortuse). Cal. à 5 divisions; cor. à 5 lobes, à tube graduellement élargi, garni à la gorge d'un anneau saillant; anthères linéaires, presque sessiles; style exserte; caps. s'ouvrant jusqu'au milieu; gr. nombreuses.

Fleurs roses ou violettes, en ombelle entourée d'un involucre; pédicelles inégaux, dressés; pédoncules radicaux, nus; 4, 5 feuilles velues, pétiolées, réniformes, divisées en lobes dentés. = *Pr. Lieux ombragés des vallées de la Savoie*.
 *G. de Matthiote. C. Matthioli* L.

GREGORIA Dub. (Grégoria). Cor. à tube plus long que le limbe, à lobes entiers, à gorge dilatée (f. 2); caps. s'ouvrant de la base au sommet par 5 valves; gr. peu nombreuses.

Fleurs jaunes; tiges très-rameuses, étalées, gazonnantes; feuilles sessiles, linéaires, en rosettes pl. ou m. espacées sur les divisions de la tige. = *Pr. J., Jt. Alpes, Pyr*. *G. fausse joubarbe. O. vitaliana* Dub.

ANDROSACE T. (Androsace). Cor. en entonnoir ou en coupe, à tube plus

court que le limbe, à gorge resserrée (*f. 17*); style court; caps. globuleuse, s'ouvrant de la base au sommet par 5 valves; gr. peu nombreuses, ordt 5.

- 1 { Fleurs axillaires et solitaires à la partie sup. des rameaux; feuilles oblongues-obtus, très-rapprochées sur les tiges, formant une rosette au sommet (*f. 17*). 2
Fleurs en ombelle au sommet d'un pédoncule nu. 5
- 2 { Feuilles persistantes ascendantes, imbriquées. 3
Feuilles persistantes étalées ou recourbées. 4
- 5 { Corolle blanche à gorge purpurine; calice tomenteux; feuilles argentées-tomenteuses. = φ *J. Alpes, Pyr.* *A. imbriquée. A. imbricata* Lam.
Corolle blanche à gorge jaune; calice et feuilles hérissés. = φ *Jt. Alpes.*
. *A. d'Helvétie. A. Helvetica* Gaud.
- 4 { Feuilles carénées; pédoncules longs, recourbés, munis au sommet de bractées lancéolées-aiguës. = φ *Aut. Pyr.* *A. des Pyrénées. A. Pyrenaica* Lam.
Feuilles planes, pl. ou m. pubescentes et hérissées; corolle blanche à gorge jaunâtre; pédoncules lég. renflés sous le calice (*f. 17*). = φ *Jt. Alpes, Pyr.*
. *A. pubescente. A. pubescens* DC.
Feuilles non pubescentes sur les faces, ciliées sur les bords. *Ciliata* DC.
Feuilles plus larges, longt. dépassées par les pédicelles, formant sur la tige, après leur dessiccation, une colonne presque cylindrique. *Cylindrica* DC.
- 5 { Souche rameuse; feuilles entières, en rosettes sur la souche et les div. de la souche, produisant un gazon épais. 6
Racine annuelle ou bisannuelle; rejets gazonnants nuls; feuilles ordt. lichément dentées, en rosette radicale. 8
- 6 { Pédoncule et pédicelles glabres; fleurs grandes, blanches à gorge jaune, à divisions échancrées en cœur. = φ *J. Alpes.* *A. lactée. A. lactea* L.
Pédoncule et pédicelles velus. 7
- 7 { Plante couverte de longs poils soyeux; pédicelles florifères dépassant à peine l'involucre. = φ *J. Alpes, Pyr.* *A. velue. A. villosa* L.
Feuilles presque glabres, linéaires-aiguës; fleurs roses à gorge jaune; pédicelles ordt. pl. longs que l'involucre. = φ *Jt. Alpes.* *A. carnée. A. carnea* L.
Feuilles presque spatulées, obtuses; fleurs blanches ou roses, à gorge jaune; pédicelles, la plupart, bien plus longs que l'involucre. = φ *J., Jt. Alpes.*
. *A. à feuilles obtuses. A. obtusifolia* All.
- 8 { Calice bien plus long que la corolle, accrescent; feuilles et folioles de l'involucre ovales-elliptiques, crénelées. = ① *Avril. Centre, Midi.*
. *A. à grand calice. A. maxima* L.
Corolle dépassant un peu le calice; feuilles elliptiques; folioles de l'involucre linéaires, très-petites. = ② *Mai. Alpes.*
. *A. septentrionale. A. septentrionalis* L.
Corolle 1, 2 fois plus longue que le calice; pédicelles divariqués. *Charvii* Gr. et G.

CYCLAMEN T. (*Cyclamen*). Cor. à tube court, à divisions longues, réfléchies, à gorge saillante (*f. 15*); caps. globuleuse, polysperme, s'ouvrant en 5 valves.

Racine tubéreuse, charnue; pédoncules radicaux, contournés en spirale après l'anthèse; fleurs solitaires, penchées; feuilles toutes radicales, longuement pétiolées.

Gorge de la corolle formant un anneau entier; feuilles ovales ou réniformes, non anguleuses; fleurs roses à gorge purpurine. = φ *Aut. Midi. Bois montagneux.* *C. d'Europe. C. Europæum* L.
Feuilles anguleuses, à angles obtus et mucronés; fleurs violettes. *Repandum* Sibth. et Sm.

Gorge de la corolle formant un anneau denté; feuilles anguleuses, à 5, 7 lobes obtus, non mucronés. = φ *Midi. C. à feuilles de lierre. C. hederifolium* K.
Feuilles linéaires, très-longues, obtuses. (*Rare et considérée comme une déformation des plantes précédentes.*) *Linearifolium* DC.

La racine des *Cyclamen*, appelée *pain de pourceau*, est âcre, purgative, mais insuée.

SOLDANELLA T. (*Soldanelle*). Cor. campanulée, à 5 lobes multifides (*f. 7*); anthères dépassées par un prolongement aigu; 5 écailles (étamines avortées)

alternant avec les lobes de la corolle; caps. presque cylindrique, s'ouvrant au sommet par un opercule qui laisse voir après sa chute le sommet multidenté de la capsule.

2, 4 fleurs penchées, bleues ou violacées, rarement blanches, sur un pédoncule radical de 5 à 15 cent.; feuilles toutes radicales, orbiculaires, longuement pétioles.

Écailles de la corolle dentées, soudées aux filets des étamines; pédicelles et sommet du pédoncule un peu rudes par des glandes sessiles. = $\varnothing$ *Pr. Alp s.*

S. des Alpes. S. Alpina L.

Écailles de la corolle libres, échancrées et à lobes entiers; pédoncule, pédicelles, calices et pétioles poilus-glanduleux. = $\varnothing$ *Pr. Pyr.*

S. des montagnes. S. montana Willd.

GLAUX *T. (Glaux)*. Cal. pétaloïde, à 5 divisions; cor. nulle (*f. 6*); étam. alternes avec les lobes du calice; caps. à 5 valves, à gr. peu nombreuses.

Plante charnue, rameuse, 8, 15 cent.; feuilles opposées, en croix; fleurs blanches ou rosées, axillaires, solitaires, presque sessiles. = $\varnothing$ *Elé. Pâturages maritimes.* *G. maritime. G. maritima L.*

En décoction, cette plante est employée dans quelques pays pour donner du lait aux nourrices.

ASTEROLINUM *Link et Hoff. (Astérolin)*. Cal. 3, 4 fois plus long que la corolle (*f. 19*); cor. en roue, à tube court; caps. globuleuse, à 5 valves, entourée par les enveloppes florales persistantes; 2, 5 graines.

Plante 4. 6 cent.; feuilles petites, acuminées, opposées en croix; fleurs axillaires, au sommet des rameaux (*f. 18*); div. du calice lancéolées-acuminées, finit dentées, étalées. = ① *Pr. Littoral, Sud et Ouest. A. étoilé. A. stellatum Link.*

LYSIMACHIA *L. (Lysimaque)*. Cor. en roue, pl. longue que le calice, à tube court (*f. 20*); 5 étam. avec ou sans filets stériles; caps. globuleuse, à 5, 10 valves.

1 { † Fleurs jaunes, ponctuées, en grappes axillaires; divisions de la corolle linéaires; feuilles opposées, lancéolées, longuement acuminées; souche rampante. = $\varnothing$ *J. Lieux humides.* *L. à bouquets. L. thyrsiflora L.*
Fleurs jaunes, solitaires, axillaires (*f. 20*). 2
Fleurs en grappes terminales. 3

2 { † Divisions du calice élargies, en cœur à la base; feuilles presque rondes; tiges rampantes (*f. 20*) = $\varnothing$ *Elé. Lieux humides. (Monnayère, herbe aux écus.)*
L. nummulaire. L. nummularia L.
Divisions du calice lancéolées-linéaires; feuilles ovales, aiguës; tige redressée. = $\varnothing$ *J. jt. Hautes montagnes.* *L. des bois. L. nemorum L.*

3 { † Fleurs jaunes, en grappes rameuses, formant une large panicule; feuilles ovales-lancéolées; capsule mucronée, à 5 valves dépassant le calice; tige 8, 10 déc., dressée. = $\varnothing$ *J. Lieux humides. (Herbe aux corneilles, grande lysimaque.)* *L. commune. L. vulgaris L.*
Fleurs blanches ou violacées, solitaires à l'aisselle d'une bractée et formant une grappe terminale; étamines saillantes; feuilles linéaires-lancéolées, décourbées à la base; capsule à 2 valves dentées; tige 3, 5 déc. = $\varnothing$ *Elé. Pyr.*
. *L. éphémère. L. ephemerum L.*

TRIENTALIS *L. (Trientale)*. Cal. et cor. à 6, 7 divisions; 6, 7 étam.; caps. comme charnue, à 6, 7 valves (*f. 14*) se roulant en dehors.

Fleurs blanches; feuilles ovales-lancéolées, très-entières, presque toutes en verticille à la base du pédicelle; tige grêle, 15, 25 cent., glabre. = $\varnothing$ *Pr. Montagnes. Est.* *T. d'Europe. T. Europaea L.*

CORIS *T. (Coris)*. Cal. tubuleux, en cloche, à 10 divisions sur 2 rangs, les externes inégales, épineuses, les internes triangulaires (*f. 8*); cor. à 5 divisions dont 3 plus grandes (*f. 9*); caps. à 5 valves, à 5 graines.

Flurs purpurines, en grappes courtes, terminales; feuilles linéaires, un peu charnues, nombreuses, éparses, étalées ou réfléchies, les sup. qqfois finement denticulées, spinuleuses; tige ligneuse à la base, 1, 2 déc., à rainaux ascendants. = ② *Pr. Provence*. . . . *C. de Montpellier*. **C. Monspelienis** L.

SAMOLUS L. (*Samole*). Cor. à tube court, insérée au-dessus du tube du calice; 5 écailles alternant avec les divisions de la corolle (f. 12); caps. adhérente au tube du calice, polysperme, s'ouvrant au sommet par 5 valves (f. 13).

† Fleurs petites, blanches, en panicule dressée, terminale; feuilles entières, spatulées, les radicales en rosette, les caulinares alternes; plante glabre, dressée, de 15 à 25 cent.; souche courte, très-libreuse. = ④ *Pr. Lieux humides*. (*Mouron d'eau*). *S. de Valerandus*. **S. Valerandi** L.

Les feuilles de cette plante sont amères, apéritives, antiscorbutiques.

CENTUNCULUS L. (*Centenille*). Cal. à 4, 5 divisions; cor. à tube court, renflé, à 4, 5 divisions dépassées par le calice (f. 10); 4, 5 étam. saillantes; caps. globuleuse, s'ouvrant en travers; gr. nombreuses, petites (f. 11).

† Fleurs axillaires, solitaires, presque sessiles; feuilles petites, ovales, pétiolulées, la plupart alternes; tige glabre, 3, 6 cent. = ① *Eté. Marais, lieux humides*. *C. naine*. **C. minimus** L.

ANAGALLIS L. (*Mouron*). Cor. en roue, dépassant le calice, à tube nul (f. 1); caps. s'ouvrant en travers; gr. nombreuses.

Feuilles alternes, charnues, pétiolées, presque orbiculaires; fleurs blanches; capsule plus petite que le calice; tige radicante. = ② *J., jl. Landes du Sud-Ouest*. *M. à feuilles épaisses*. **A. crassifolia** Thor.

† Feuilles opposées, presque rondes, pétiolulées; fleurs roses; capsule plus petite que le calice; tige filiforme, redressée, 6, 12 cent. = ① *Eté. Terrains humides*. *M. délicat*. **A. tenella** L.

† Feuilles opposées ou ternées, sessiles, ovales; capsule égale ou presque égale au calice; tige glabre, 1, 3 déc. = ① *Eté. Lieux cultivés*.

. *M. des champs*. **A. arvensis** L.

† Fleurs rouges, ciliées-glanduleuses. *Phœnicea* Lam.

† Fleurs bleues, non ciliées-glanduleuses. *Cœrulea* Lam.

Corolle à peine aussi longue que le calice. = *Corse*. *Parviflora* Lois.

Tige rampante, ferme. = *Montagnes, Provence*. *Repens* DC.

Famille 107. — PLUMBAGINACÉES.

(PENTANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., DENTELAIRES Juss., PLUMBAGINÉES DC.)

PLUMBAGO T. (*Dentelaire*). Fl. herm., régulières; cal. tubuleux, à 5 angles et à 5 dents courtes; cor. tubulée, rotacée, à 5 divisions; 5 étam. libres, hypogynes, incluses; 5 styles soudés; stigm. filiformes; fr. capsulaire, renfermé dans le calice, à 5 valves; gr. renversées; embryon droit; albumen farineux.

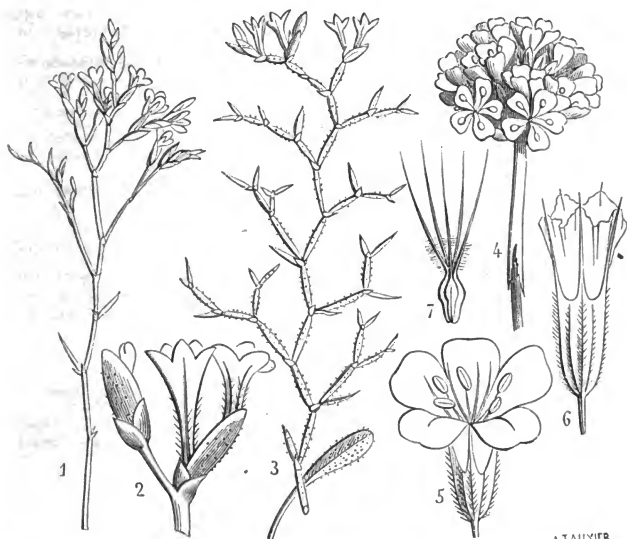
Flurs violacées, munies chacune de 5 bractées lancéolées, dont la médiane plus longue, disposées en bouquets au sommet de la tige et des rameaux; feuilles rudes, ondulées, les caulinares lancéolées, auriculées-embrassantes; plante de 4 à 10 déc., violacée. = ④ *Eté. Lieux stériles. Midi*. (*Dentelaire, Matherbe*). *D. d'Europe*. **P. Europæa** L.

Famille 108. — STATICÉES.

(PENTANDRIE L., CARYOPHYLLÉES T., DENTELAIRES Juss., PLUMBAGINÉES DC.)

Fl. herm., régulières (f. 2, 4, 5); cal. tubuleux, persistant, scarieux ou coriace, à 5 dents ou à 5 lobes; 5 pét. libres ou soudés en anneau à la base, rare-

ment en tube ; 5 étam. opposées aux pétales, insérées sur le tube ou à la base des pétales ; anthères à 2 lobes, s'ouvrant en long ; 5 styles (f. 7), libres ou plus ou moins soudés ; stigm. filiformes ; ovaire libre, à 1 loge ; fr. sec, à une graine renversée, tantôt indéhiscet, tantôt s'ouvrant par 5 valves on en travers ; embryon droit ; albumen farineux.



PL. LVII. — 1. *Statice minuta*. — 2. Deux épillets très-grossis. — 3. *Statice dictyoclada*. — 4. *Armeria maritima*, capitule. — 5. Fleur grossie. — 6. Calice. — 7. Pistil.

ATAUXIER

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Calice non anguleux ; corolle tubuleuse ; tige rameuse, feuillée. | LIMONIASTRUM (p. 534.) |
| | | Calice à 5 angles ; 5 pétales libres ou soudés en anneau à la base, rart en tube. | |
| 2 | { | Pédoncule rameux, ordinairement bractéolé ; fleurs en épillets entourés de 3 bractées, ordinairement disposés en épis unilatéraux (f. 1, 2, 5). | STATICE (p. 552.) |
| | | Pédoncule radical, simple et nu ; fleurs en tête (f. 4). | |
| | | Armeria (p. 351.) | |

ARMERIA Willd (Armérie). Cal. à 5 côtes, à 5 dents (f. 6) ; 5 pét. (f. 5) soudés en anneau à la base ; 5 styles plumeux soudés à leur base (f. 7).

Fleurs en tête sur un pédoncule radical, simple, entourées d'un involucre à folioles imbriquées, se continuant en une gaine qui entoure le pédoncule (f. 4) ; feuilles toutes radicales ; plantes gazonnantes.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées. | 2 |
| | | Feuilles linéaires. | 7 |
| 2 | { | Feuilles à 3, 7 nervures, entourées d'un bord membraneux. | 5 |
| | | Feuilles uninerviées. | 5 |
| 3 | { | Folioles ext. de l'involucre terminées par une pointe dépassant ordt les fleurs ; | A. à feuilles de plantain. A. plantaginea Willd. |
| | | sleurs roses ; feuilles glabres, rart ciliées, vertes, planes. = Elé. Terrains sablonneux | |
| | | Folioles ext. de l'involucre plus petites que les fleurs ; fleurs blanches. | |

- 4 { Feuilles glauques, glabres, ondulées sur les bords; lobes du calice brusq contractés en une arête plus longue qu'eux. = *Æ* *Elé. Midi.*
A. fausse bupleure. A. bupleuroides Gr. et G.
 Feuilles vertes, trinerviées, brièvt pubescentes sur les nervures; lobes du calice aigus, à arête les égalant en longueur. = *Æ* *Jun. Pyr.*
A. à nervures pubescentes. A. pubinervis Boiss.
- 5 { Feuilles inf. canaliculées; folioles ext. de l'involucre brunes, aiguës ou obtuses; fleurs grandes, roses; lobes du calice mucronés; plante de 2, 6 décim., émettant 5, 6 pédoncules et des feuilles nombreuses en faisceau. = *Æ* *J. Corse.*
A. fasciculée. A. fasciculata Willd.
 Lobes du calice aristés; pédoncules grêles, solitaires. . . . *Soleirolia* Dub.
 Feuilles toutes planes, étroit bordées. 6
- 6 { Fleurs roses, rart blanches; pédoncule et feuilles glabres; bractées aussi longues que le fruit. = *Æ* *Elé. Hautes-Alpes, Pyr. A. des Alpes. A. Alpina* Willd.
 Fleurs blanches; pédoncule pubescent ou glabre; feuilles finement pubescentes; bractées plus longues que le fruit. = *Æ* *Elé. Corse.*
A. à fleurs blanches. A. leucocephala K.
- 7 { Feuilles toutes pliées-canaliculées, glabres, non bordées, subaiguës; lobes du calice triangulaires, à arête aussi longue que le limbe. = *Æ* *Pr. Elé. Rochers maritimes. Midi.* *A. ruscinoensis* Gir.
 Feuilles toutes planes, obtuses, molles, glabres ou pubescentes, non bordées; lobes du calice brièvt aristés; capitule hémisphérique; folioles de l'involucre sur 3, 4 rangs; fleurs lilas; plante 5, 15 cent. = *Æ* *Pr. Rochers maritimes. Ouest.* *A. maritime. A. maritima* Willd.
 Feuilles glabres ou ciliées, légt charnues, mucronées, étroit bordées; folioles de l'involucre sur 2 rangs. *Multiceps* Walh.
 Feuilles ext. planes, les int. canaliculées; fleurs roses. 8
- 8 { Feuilles int. pliées seult dans leur moitié inf., brièvt ciliées; capitules p. tits; lobes du calice brièvt aristés; plante 5, 8 cent. = *Æ* *Pr. Elé. Midi.*
A. faux jonc. A. juncea Gir.
 Feuilles glabres, étroit bordées; capitules grands, hémisphériques; lobes du calice à arête aussi longue que le limbe; plante 1, 2 déc. = *Æ* *Midi, Pyr.*
A. majellensis Boiss.

L'*A. maritime*, type des espèces à feuilles linéaires, est souvent cultivé en bordure sous le nom de *gazon d'Olympe*, *gazon d'Espagne*.

STATICE Willd (Statice). Cal. à 5 angles et à 5 dents; 5 pétales soudés en anneau à la base, rart en tube; 5 styles libres ou soudés seulement à la base.

Plantes à souche ordinairement feuillée, émettant un ou plusieurs pédoncules ou scapes bractéolés, très-rameux; épillets disposés en épis grêles, contenant de 1 à 4 fleurs et entourés de 5 bractées, l'externe et l'interne superposées (*f. 2*), l'intermédiaire oblique aux 2 autres.

- 1 { Pétales soudés en tube; calice dépassé par la bractée interne; plantes sans
 feuilles ou à feuilles linéaires, uninerviées, très-caduques; rameaux subdivisés
 en ramuscules composés d'articles très-courts, portant des épillets uniflores
 à leur base ou vers le milieu. 2
 Pétales libres ou soudés en anneau à la base; feuilles pennati ou palmatinerviées. 3
- 2 { Feuilles nulles; ramuscules couverts d'écaillés surmontées d'une arête molle, capillaire, les florifères agglomérés en faisceaux très-serrés. = *Æ* *Elé. Ile Sainte-Lucie.* *S. férule. S. ferulacea* L.
 Feuilles linéaires, embrassantes, très-caduques; ramuscules à articles globuleux très-courts; écaillés à peine aristées. = *Æ* *Elé. Ile Sainte-Lucie près Narbonne.* *S. diffuse. S. diffusa* Pourr.
- 3 { Feuilles pennatinerviées, ordinairement mucronées ou aristées au sommet. 4
 Feuilles palmatinerviées ou uninerviées. 7
- 4 { Calice terminé par 5 arêtes rougeâtres, crochues au sommet; bractée int. 4, 5
 fois plus longue que l'ext., enveloppant presque complètement la fleur; feuilles en rosette, rétrécies en un court pétiole; épillets espacés sur les rameaux.

- 1 } unilatéraux; panicule divariquée. = ① *Pr. Provence. Bords de la Méditerranée*. *S. ripérine*. **S. echioïdes** L.
Calice à limbe non aristé. 5
- 2 } Pédoncule à 5, 4 ailes distinctes, foliacées, se prolongeant à chaque nœud en un
appendice linéaire; épillets à 5, 4 fleurs grandes, ordt bleues, formant des
corymbes au sommet des rameaux; feuilles en rosette, oblongues, sinuées
ou pinnatifides. = ② *Pr. Provence*. *S. sinuée*. **S. sinuata** L.
3 } Pédoncule anguleux, non ailé, souvt rameux dès la base; épillets à 1, 2 fleurs,
espacés, à bractée int. une fois seulet plus longue que l'ext.; feuilles oblon-
gues, spatulées. = ③ *Eté. Brest, Vannes*. **S. Bahusiensis** Fr.
Pédoncules arrondis, ni anguleux, ni ailés, rameux dans leur moitié supérieure. 6
- 4 } Bractée int. une fois plus longue que l'ext.; épillets gros, imbriqués, formant
une panicule corymbiforme; feuilles molles, oblongues, spatulées. = ④ *Eté.*
Ouest. *S. limonium*. **S. limonium** L.
5 } Bractée int. 2 fois plus longue que l'ext.; épillets plus petits, espacés; panicule
à rameaux étalés, flexueux; feuilles coriaces, oblongues, rétrécies en un très-
long pétiole. = ⑤ *Eté. Ricages maritimes*. *S. tardive*. **S. serotina** Richb.
- 6 } Bractée ext. entièrement scarieuse, 2 fois plus courte que l'int., celle-ci blan-
che-scarieuse à sa partie supérieure; épillets agglomérés au sommet de ra-
meaux divariqués, plusieurs fois dichotomes; pédoncule 1, 4 déc. = ⑥ *Eté.*
Provence. *S. à feuilles de paquerette*. **S. bellidifolia** Gouan.
7 } Rameaux dressés; épis lâches; pédoncules diffus, penchés. *Dubyi* Gr. et G.
Bractée externe herbacée sur le dos. 8
- 8 } Tous ou presque tous les rameaux florifères (*f. 1*).. . . . 9
Rameaux stériles nombreux (*f. 3*).. . . . 14
- 9 } Feuilles en rosette, concaves, coriaces, spatulées, mucronées; épis très-courts,
nombreux, dressés; bractée int. 3, 4 fois plus longue que l'ext. Plante de
2, 5 déc. = ⑦ *Eté. Côtes de l'Océan. S. à feuilles ovales*. **S. ovalifolia** Poir.
Epis allongés, courbés en dehors; bractée int. 2 fois plus longue que l'ext.
Lychnidifolia Gir.
10 } Feuilles en rosette, planes. 10
Feuilles non en rosette, éparses ou imbriquées sur les divisions de la souche. 15
- 11 } Bractée int. 3 fois plus longue que l'ext.; épillets espacés, formant de longs
épis étalés; feuilles spatulées, larges au sommet, atténuées en un pétiole cana-
liculé en dessous. = ⑧ *Eté. Côte de la Méditerranée*.
S. dure. **S. duriuscula** Gir.
12 } Bractée int. 2 fois plus longue que l'ext.; feuilles spatulées, mucronées, atté-
nuées en 1 pétiole plan. 11
Bractée int. 1 fois plus longue que l'ext., arrondie sur le dos; feuilles spatu-
lées, atténuées en 1 pétiole plan. 12
- 13 } Bractée int. carénée sur le dos; épillets à 2, 3 fleurs, en épis lâches, dressés,
formant une panicule oblongue occupant à peine la moitié du pédoncule. =
⑨ *Eté. Ile de la Camargue, Corse*. *S. confondue*. **S. confusa** Gr. et G.
Bractée interne arrondie sur le dos; épillets à 1, 2 fleurs, en épis unilatéraux
très-denses, comprimés latéralement, formant une panicule oblongue n'occu-
pant pas la moitié du pédoncule. = ⑩ *Corse*.
S. à épis serrés. **S. densiflora** Guss.
14 } Epis un peu lâches, unilatéraux, dressés, grêles, formant une panicule partant
presque de la base du pédoncule; feuilles lancéolées, spatulées, presque aiguës;
pétiole long. = ⑪ *Eté. Côtes de l'Océan. S. d'Occident*. **S. occidentalis** Lloyd.
Epis très-denses, épais, très-allongés, dressés; panicule occupant les 2/3 ou les
3/4 du pédoncule; feuilles spatulées, obtuses; pétiole court. = ⑫ *Eté. Côtes*
de l'Océan. *S. à feuilles d'olivier*. **S. oleaeifolia** Willd.
Epis très-denses, courts et épais, étalés, quelquefois rapprochés par 5, 4 au som-
met des rameaux; panicule ovale, occupant la moitié du pédoncule; feuilles
petites, aiguës, contractées en un long pétiole. = ⑬ *Eté. Côtes de la Médi-*
terranée. *S. de Girard*. **S. Girardiana** Guss.
Souche à divisions très-longues et très-feuillées, appliquées sur la terre; feuilles
oblongues; lobes du calice ovales-aigus; pédoncule très-court, très-pauciflore.
= ⑭ *Corse*. **S. rupicola** Badarro.
- 15 } Souche à divisions courtes et très-feuillées; feuilles spatulées, rugueuses; lobes

- 15 } du calice obtus (f. 2); panicule petite, occupant à peu près la moitié du pédoncule et portant à sa base quelques rameaux stériles (f. 1). = $\varnothing$ *Eté. Provence. Corse.* *S. naine. S. minuta* L.
- 14 } Bractée interne 4 fois plus longue que l'externe, arrondie sur le dos. . . 15
 } Bractée interne 2, 3 fois plus longue que l'externe, plus ou moins carénée. . 17
- 15 } Plante pubescente, à articles courts, égaux; épillets droits, à 1, 2 fleurs; divisions de la souche dressées, couvertes de feuilles convexes en dessus, roulées par les bords, spatulées. = $\varnothing$ *Eté. Littoral de la Méditerranée.* *S. pubescente. S. pubescens* DC.
- 16 } Plantes rugueuses, tuberculeuses. 16
 } Épillets uniflores, droits; calice à tube droit; feuilles oblongues-obtusées; articles aigus au sommet (f. 5). = $\varnothing$ *Eté. Corse.* *S. dictyoclada* Boiss.
- 16 } Épillets à 1, 2 fleurs, arqués; calice à tube courbé; feuilles obovées-oblongues; articles renflés au milieu, amincis aux 2 extrémités. = $\varnothing$ *Eté. Corse.* *S. articulée. S. articulata* Lois.
- 17 } Épillets à 2 4 fleurs, arqués; bractée int. bordée de brun; divisions de la souche très-grêles, sortant de terre et couvertes de feuilles oblongues, cunéiformes, imbriquées. = $\varnothing$ *Eté. Côtes de la Méditerranée. Corse.* *S. rayée. S. virgata* Willd.
- 17 } Épillets uniflores, droits; divisions de la souche souterraines, courtes, à feuilles rapprochées; feuilles ordt échancrées au sommet. = $\varnothing$ *Eté. Corse.* *S. en cœur. S. cordata* Guss.

LIMONIASTRUM Moench (*Limoniastrum*). Cal. non anguleux, à 5 dents linéaires; cor. tubuleuse; étam. soudées au tube de la cor.; 5 styles soudés jusqu'au milieu.

Plante ligneuse, dressée, à tiges rameuses, feuillées, de 5, 10 déc.; feuilles cendrées, tuberculeuses, lancéolées, atténuées en pétiole engainant; fleurs grandes, roses ou violettes; épillets à 5 bractées, disposés en panicule. = $\varnothing$ *Eté. Ile Sainte-Lucie.* *L. monopétale. L. monopetalum* Boiss.

Famille 109. — GLOBULARIACÉES.

(TÉTRANDRIE L., FLOSCULEUSES T., PROTÉES Juss., GLOBULAIRES DC.)

GLOBULARIA L. (*Globulaire*). Fl. herm., irrégulières; cal. persistant, à 5 divisions; cor. bilabée, à 5 divisions inégales; étam. exsertes, réduites à 4 par l'avortement de celle qui devrait être entre les lobes de la lèvre supérieure; anthères bilobées; ovaire libre, uniloculaire à 1 ovule; style simple; stigm. bifide; fr. sec, indéhiscant, mucroné, à une graine pendante; embryon droit; albumen charnu.

Fleurs bleues en capitule dense, sur un réceptacle convexe pourvu de paillettes. Feuilles caulinaires alternes ou nulles, les radicales ordinairement en rosette.

- 1 } Tiges herbacées; feuilles radicales en rosette, obovées ou oblongues, atténuées en un long pétiole. 3
 } Souche et tiges frutescentes. 3
- 2 } † Folioles de l'involucre velues, ciliées; réceptacle hérissé; feuilles caulinaires nombreuses, lancéolées-aiguës; tige dressée, striée, 8, 15 cent. = $\varnothing$ *M., jt. Lieux stériles.* *G. commune. G. vulgaris* L.
- 2 } Folioles de l'involucre et réceptacle glabres; feuilles caulinaires nulles ou remplacées par quelques écailles. = $\varnothing$ *Eté. Alpes, Pyr.* *G. à tige nue. G. nudicaulis* L.
- 5 } Arbrisseau à tiges dressées, feuillées, de 5 à 5 déc.; feuilles coriaces, persistantes, oblongues, parsemées de poils brillants; corolle à lèvre sup. courte et bifide, à lèvre inf. très-longue; réceptacle globuleux, poilu, à écailles linéaires, poilues, caduques. = 5 *Mai. Région des oliviers. (Turbith blanc, séné des Provençaux.)* *G. turbith. G. alypum* L.
- 5 } Souche très-rameuse et très-feuillée, appliquée sur la terre, à feuilles charnues,



- 3 } brillantes, cordées ou tridentées au sommet, en rosettes desquelles partent des pédoncules nus ou bractéolés de 6, 10 cent.; corolle à divisions linéaires, presque égales; réceptacle conique, glabre. = *3 Hautes montagnes.*
G. à feuilles en cœur. G. cordifolia L.
 Feuilles entières très-petites; pédoncule dépassant à peine les feuilles. = *3 Montagnes, Provence, Pyr. G. naine. G. nana DC.*

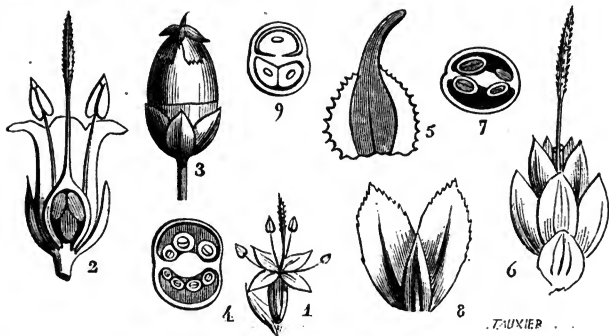
Les *Globulaires* sont amères. Le *séné des Provençaux* constitue un purgatif irritant.

Famille 110. — PLANTAGINACÉES.

(TÉTRANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., PLANTAINS Juss., PLANTAGINÉES DC.)

PLANTAGO L. (*Plantain*). Fl. régulières, herm.; cal. à 4 sépales persistants; cor. monopétale, persistante, scarieuse, à 4 divisions; 4 étam. alternes avec les divisions de la corolle, saillantes; anthères à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement; ovaire simple; style filiforme; stig. pointu (f. 2, 6); fr. capsulaire, s'ouvrant en boîte à savonnette, entouré par le calice et surmonté par la corolle (f. 3), à 2 loges, à une ou plusieurs graines (f. 4, 7, 9); embryon dressé, cylindrique; albumen charnu.

Fleurs en épis cylindriques ou globuleux, accompagnées d'une bractée.



PL. LVIII. — 1. *Plantago major*, fleur. — 2. La même, grossie, coupée. — 3. Fruit. — 4. Le même, coupé. — 5. Bractée du *P. coronopus*. — 6. Fleur du *P. cornuti*, les étamines étant coupées. — 7. Fruit coupé. — 8. Sépales du *P. med'ca*. — 9. Son fruit coupé.

- 1 { Plante ligneuse très-rameuse, 1, 5 déc.; feuilles très-étroites, triquêtes, opposées ou verticillées par 3, très-rapprochées sur les rameaux stériles; épis serrés, ovoides. = *2 J. Midi. P. à œil de chien P. cynops L.*
 Plantes caulescentes herbacées, ordt rameuses, de 1, 5 déc.; feuilles opposées, qqfois fasciculées, linéaires, planes; épis serrés, ovales ou presque orbiculaires. 2
 Plantes acaules. 3
 Toutes les bractées semblables; div. du calice toutes lancéolées-aiguës. = ①
Elé. Provence, Corse. (P. pucier, herbe aux puces.)
 2 { *P. à courtes bractées. P. psyllium L.*
 † Bractées inf. terminées en une longue pointe herbacée qui dépasse les fleurs; les 2 divisions internes du calice obtuses, les externes lancéolées-aiguës. = ① *J. Lieux arides, sables. P. des sables. P. arenaria Waldst.*
 5 { † Feuilles pinnatilobes; bractées scarieuses sur les bords (f. 5), brusq acuminées; pédoncules 3, 20 cent.; épis grêles, cylindriques. = ② *Elé. Lieux sablonneux. (Pied de corbeau.) P. corne de cerf. P. coronopus L.*
 Feuilles entières ou dentées. 4

- 4 { Capsule à 2 loges polyspermes; épis grêles, cylindriques. 5
 { Capsule à 2 loges monospermes. 7
- 5 { Loges à 2 graines (f. 7); bractées ovales, concaves, bien plus courtes que le calice (f. 6), noires sur le dos; feuilles épaisses, luisantes, elliptiques, atténuées en un long pétiole; pédoncules 15, 25 cent. = *Æ. Elé. Rivages humides de la mer, Provence.* *P. de Cornuti. P. Cornuti* Gouan.
 { Loges à 4, 8 graines (f. 4); bractées ovales, concaves, carénées, vertes sur le dos. 6
- 6 { † Feuilles épaisses, coriaces, largt ovales, entières ou légèr sinuées, contractées en pétiole, à 5, 11 nervures; pédoncule de 1 à 6 déc. = *Æ. Elé. Bords des chemins. (Grand plantain).* *P. à grandes feuilles. P. major* L.
 { Feuilles minces et molles, pl. ou m. velues, ovales ou elliptiques, irrégèr dentées, atténuées en pétiole court, à 5, 11 nervures; pédoncule couché à la base. = *Æ. Elé. Lieux frais et sablonneux du Midi.* *P. intermédiaire. P. intermedia* Gil.
- 7 { † Feuilles étalées, ovales-lancéolées, à 5, 7 nervures, atténuées en pétiole très-court et élargi; épi cylindrique-oblong, obtus; corolle à tube glabre, à lobes ovales, obtus; graines planes sur la face interne; plante de 2, 5 déc. = *Æ. Pr. Bords des chemins, prairies. (Langue d'agneau, plantain blanc.)* *P. moyen. P. media* L.
 { Corolle à lobes lancéolés-aigus. = *Alpes.* *Brunia* Ten.
 { Feuilles élargies, ordt lancéolées; graines canaliculées sur la face interne; tube de la corolle glabre. 8
 { Feuilles linéaires; graines planes sur la face interne; tube de la corolle velu. 15
- 8 { † Pédoncule à 5 sillons profonds, de 1, 4 déc.; feuilles lancéolées, atténuées en pétiole, à 3, 5 nervures, souvt denticulées; épi ovale ou oblong; graines lisses. = *Æ. Pr., élé. Bords des chemins. (Bonne femme, herbe à 5 côtes, oreille de lièvre).* *P. lancéolée. P. lanceolata* L.
 { Plante couverte de poils laineux. = *Onest. Sables maritimes. Lanuginosa* K.
 { Pédoncules pl. ou m. striés; feuilles lancéolées, à 5, 5 nervures. 9
 { Pédoncule non strié; feuilles lancéolées-linéaires, à 3 nervures. 11
- 9 { Bractées orbiculaires, obtuses, cachant la fleur; graines rugueuses; épi globuleux. Plante de 5, 15 cent. = *Æ. Elé. P. r.* *P. de montagne. P. montana* Lam.
 { Bractées ovales ou lancéolées, longt acuminées; graines lisses. 10
- 10 { Épi ovale ou oblong, qqfois presque globuleux, très-velu; feuilles glabres ou légèr velues. Plante de 10, 20 cent.; racine annuelle à fibres nombreuses. = *① Pr. Provence. Languedoc.* *P. pied de lièvre. P. lagopus* L.
 { Épi glabre, presque globuleux; feuilles couvertes de poils soyeux; plante de 2, 5 déc.; souche oblique, tronquée. = *Æ. Elé. Rochers des hautes montagnes.* *P. argentée. P. argentea* Chaix.
- 11 { Plante annuelle, à racine pivotante; feuilles vertes et velues; épi ovoïde ou oblong, velu; graines lisses; plante 5, 10 cent. = *① M., j. Midi. Terrains sablonneux.* *P. poilu. P. Bellardi* All.
 { Plantes à souche vivace, pl. ou m. blanches, laineuses ou soyeuses. 12
- 12 { Bractées lancéolées-obtuses; épi cylindrique, lâche; graines lisses; feuilles couvertes de poils laineux, légèr pliées en gouttière. Plante de 2, 4 déc. = *Æ. Pr. Hères Perpignan.* *P. blanchâtre. P. albicans* L.
 { Bractées ovales-orbiculaires, un peu émarginées; épi presque globuleux; graines tuberculeuses; feuilles couvertes de poils argentés. Plante de 3, 10 cent. = *Æ. Elé. Lieux humides des P. r.* *P. à une graine. P. monosperma* Pourr.
 { Bractées ovales-orbiculaires, entières; épi ovale; graines tuberculeuses; feuilles à 5, 7 nervures, d'un vert grisâtre, couvertes de poils courts, blanchâtres, appliqués. Plante de 2, 5 déc. = *Æ. Elé. Pâturage des Alpes.* *P. grisâtre. P. fuscescens* Jord.
- 15 { Feuilles charnues; épi cylindrique. 14
 { Feuilles non charnues. Plantes de 5, 15 cent. 15
- 14 { Feuilles demi-cylindriques, à peine canaliculées en dessus; épi lâche; bractées concaves, non carénées. Plante de 1, 5 déc. = *Æ. Elé. Côtes de la Méditerranée.* *P. à feuilles épaisses. P. crassifolia* Forsk.

- 14 { Feuilles en gouttière; épi lâche à la base; bractées lancéolées, carénées. Plante de 2, 4 déc., gazonnante. = *℥ Été. Côtes de l'Océan.*
P. maritime. P. maritima L.
 Feuilles coriaces, planes, munies d'une bordure transparente; épi dense; bractées lancéolées-aiguës; souche émettant une racine ligneuse, pivotante, à forme de serpent. Plante de 1, 4 déc. = *℥ Été. Midi, Est, centre.*
P. serpentin. P. serpentina Villd.
- 15 { Feuilles molles, planes, à nervures latérales rapprochées du bord; épi oblong, dense; souche émettant une racine pivotante. = *℥ Été. Mon agnes.*
P. des Alpes. P. Alpina L.
 Feuilles couvertes de poils appliqués. *Incana DC.*
 Feuilles planes à la base, triquètres et piquantes au sommet à nervures latérales touchant presque la dorsale; épi oblong, dense; souche à divisions allongées, feuillées. = *℥ Pr. Côtes de la mer, Corse.*
P. en alène. P. subulata L.
 Feuilles triquètres sur toute leur longueur, fort carénées en dessous; épi ordi lâche; souche à divisions feuillées seult au sommet. = *℥ Été. Rochers des hautes montagnes.*
P. en carène. P. carinata Schrad.
 Epi globuleux, pauciflore. Plante de 3, 5 cent. *Capitellata Ram.*

Les *Plantains* sont amers et astringents. On les emploie en décoction contre les ophthalmies. Ces plantes sont nutritives, mais peu productives.

Famille 111. — LITTORELLACÉES.

(MONOCIE L., INFUNDIBULIFORMES T., PLANTAINS Juss., PLANTAGINÉES DC.)

LITTORELLA L. (*Littorelle*). Fl. monoïques, régulières. Fl. mâles : cal. libre, à 4 divisions lancéolées, scarieuses aux bords; cor. tubuleuse, à 4 lobes courts; 4 étam. longuement saillantes. Fl. femelles : cal. à 3 sépales inégaux; cor. urcéolée, à 3, 4 dents; style simple, allongé; 1 stigm.; caps. oblongue, indéhiscence, osseuse, à 1 loge monosperme; embryon légèrement recourbé; albumen charnu.

† Fleurs mâles sur de longs pédoncules radicaux, nus ou bractéolés; fleurs femelles sessiles, entourées de folioles scarieuses. Plante 5, 10 cent., glabre, aquatique, à souche grêle, rampante, émettant des feuilles charnues, coniques, subulées, dressées ou arquées. = *℥ Été. Etangs. L. des lacs. L. lacustris L.*

Classe IV. — MONOCHLAMYDÉES.

Une seule enveloppe florale; périgone souvent herbacé.

Famille 112. — AMARANTHACÉES.

(MONOCIE ou TRIANDRIE L., ROSACÉES T., AMARANTHACÉES ou CHÉNO-ODÉES DC.)

Fl. herm. ou polygames-monoïques, en glomérules ou solitaires, entourées de 2, 3 bractées; périgone libre, persistant, scarieux ou herbacé, à 5, 5 div., rart 2, 4; 3, 5 étam., rart 2, 4 libres ou soudées à la base par leurs filets; anthères biloculaires; 1 ovaire uniloculaire; 2, 3 styles libres ou soudés à la base; 2, 3 stigm. peu distincts; caps. uniloculaire, indéhiscence, ou s'ouvrant en travers par son milieu, entourée par le périgone persistant; gr. verticale, solitaire, lenticulaire, luisante, libre; embryon recourbé, périspérique; albumen farineux et central.

Herbes à feuilles alternes, simples; stipules nulles

Fleurs solitaires, axillaires, entourées de 2 bractées et à filets soudés.

Fleurs très-petites, en glomérules, entourées de 5 bractées; étamines libres. POLYCNEMUM (p. 558).

..... AMARANTHUS (p. 558).

AMARANTHUS L. (Amaranthe). Fl. polygames et monoïques, entourées de 5 bractées; périgone à 5, 5 div.; 3, 5 étam. opposées aux div. du périgone, à filets libres, subulés.

Fleurs verdâtres dans les espèces indigènes, en glomérules, les sup. souvt rapprochées en grappes pl. ou m. serrées; feuilles longt pétiolées.

- 1 { Fruit indéhiscant; tiges couchées, rameuses, 2, 7 déc.; périgone à 5 divisions. 2
Fruit s'ouvrant en travers par son milieu. 5
- 2 { † Fruit ellipsoïde, bien pl. long que large; bractées de même longueur que le
périgone; feuilles d'un vert blanchâtre; souche rameuse. = ② *Eté. Ouest,*
centre. *A. couchée. A. deflexus L.*
† Fruit presque globuleux, aussi large que long; bractées pl. courtes que le
périgone; feuilles vertes, souvt maculées, ordt échancrées au sommet. = ①
Lieux cultivés. *A. verte. A. viridis L.*
- 3 { † Bractées à peu près de la longueur du périgone; glomérules sup. en panicule
feuillée; feuilles ovales, elliptiques, longt pétiolées; tiges glabres, 2, 5 déc. =
① *Eté.* *A. blète. A. blitum L.*
Bractées subulées, épineuses, pl. longues que le périgone. 4
- 4 { † Périgone à 5 divisions; 5 étamines; glomérules en grappes formant une pa-
nicule serrée; feuilles obtuses; tige 2, 7 déc., robuste. = ① *Eté. Terres cul-*
tivées. *A. réfléchie. A. retroflexus L.*
Grappe centrale beaucoup pl. longue que les latérales. = *Midi. Patulus Bert.*
Périgone à 5 divisions aiguës; 5 étamines; glomérules en groupes axillaires, bi-
fidés; feuilles petites, échancrées au sommet; tige dressée, très-rameuse et
très-feuillée. = ① *Eté. Provence, Languedoc.* . . . *A. blanche. A. albus L.*

Les *Amaranthes* infestent les terres cultivées, et pour en débarrasser le sol, il faut avoir soin de les arracher aussitôt qu'elles sont en fleurs.

Plusieurs espèces exotiques sont cultivées pour la couleur rouge plus ou moins vive de leurs fleurs. Les principales sont :

L'A. *tricolor*, remarquable par ses feuilles panachées;

L'A. *caudatus*, dont les feuilles sont vertes et les fleurs pendantes;

L'A. *cristatus*, facilement reconnaissable à ses fleurs dressées, en crête de coq.

POLYCNEMUM L. (Polycnème). Fl. herm.; périgone scarieux, à 5 div. droites, mucronées; ordt 3 étam. à filets soudés en cupule à la base; 2 stigm. divergents

† Fleurs blanches, petites, sessiles, axillaires, solitaires ou gémées, entourées de 2 bractées; feuilles nombreuses, sessiles, imbriquées, linéaires-aiguës, triquètres. Plantes glabres, à tiges couchées. = ① *Eté, aut. Champs sablon-*
neux. *P. des champs. P. arvense L.*

† Bractées bien pl. longues que le périgone. Plante très-robuste. . . *Majus All.*

Famille 113. — CHÉNOPODIACÉES.

(FLEURS A ÉTAMINES T., ARROCHES Juss., CHÉNOPODIÉES DC.)

Fl. herm., polygames, monoïques ou dioïques; périgone persistant, libre ou adhérent à l'ovaire, à 5, 5 div. coriaces ou charnues, qqfois 2 dans les fleurs femelles; 2, 5 étam., rart plus, insérées sur un disque à la base de l'ovaire; anthères introrsées, bilobées; 1 ovaire uniloculaire; 2, 5 styles; 2, 5 stigm. peu apparents; fr. monosperme, indéhiscant, enveloppé par le périgone, qui devient charnu ou presque ligneux; péricarpe rart adhérent à la graine, adhérent qqfois sur toute sa longueur ou à sa base aux divisions du périgone; albumen farineux, qqfois charnu; embryon courbé et contourné.

Herbes ou arbustes, à tige feuillée, ou nue et articulée; feuilles planes ou cylindriques, sans stipules; fleurs petites.

- 1 { Fleurs dioïques, monoïques ou polygames, les mâles et les femelles dissimilables. 2
- 1 { Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, toutes semblables. 3
- 2 { Fleurs hermaphrodites, à graine horizontale entourée par les 5 divisions du péricône, les femelles à graine verticale entre les 2 divisions accrescentes du péricône; 2 styles filiformes. ATRIPLEX (p. 559).
- 2 { Dioïque, les mâles à 4, 5 sépales, les femelles tubuleuses, ventrues, à 2, 4 divisions, les 2 internes se soudant pour envelopper le fruit; 4 styles filiformes, très-longs. SPINACIA (p. 560).
- 5 { Tige continue. 4
- 5 { Tige articulée. 10
- 4 { Feuilles planes, lancéolées, ovales ou triangulaires, entières ou pinnatifides. 5
- 4 { Feuilles linéaires. 8
- 5 { Divisions du péricône restant libres autour du fruit. CHENOPodium (p. 560).
- 5 { Divisions du péricône se soudant pour envelopper le fruit. 6
- 6 { Péricône devenant charnu, bacciforme. ELITUM (p. 562).
- 6 { Péricône devenant coriace. 7
- 7 { Péricarpe soudé avec le péricône; feuilles entières. BETA (p. 562).
- 7 { Péricarpe non adhérent, membraneux; feuilles pennatiséquées. ROUBIEVA (p. 562).
- 8 { Graine horizontale. KOCHIA (p. 562).
- 8 { Graine verticale, comprimée. 9
- 9 { Plante très-ligneuse; feuilles fasciculées; péricône herbacé. CAMPHOROSMA (p. 565).
- 9 { Plante annuelle; feuilles alternes; péricône scariex. CORISPERMUM (p. 565).
- 10 { Fleurs placées dans des excavations du rachis; feuilles molles. SALICORNIA (p. 565).
- 10 { Fleurs à l'aisselle des feuilles; feuilles presque cylindriques et charnues. 11
- 11 { Graine verticale; capsule non ailée. SUEDA (p. 563).
- 11 { Graine horizontale; capsule à 5 ailes, en étoile. SALSOLA (p. 564).

ATRIPLEX L. (*Arroche*). Monoïques ou polygames. Fl. mâles ou herm., à 5, 5 div., à gr. nulle ou horizontale; fl. femelles à 2 divisions accrescentes; 2 styles; gr. verticale.

Fleurs petites, verdâtres, en glomérules axillaires ou rapprochés en grappes terminales ou axillaires, formant le pl. souvt une panicule nue ou feuillée.

- 1 { Plantes ligneuses; feuilles pulvérulentes, argentées; enveloppes du fruit coriaces; grappes nues, en panicule. 2
- 1 { Plantes herbacées annuelles. 4
- 2 { Valves fructifères très-entières, à peine mucronées, soudées seult à la base; feuilles alternes, ovales, rétrécies en pétiole. Arbuste de 1 à 2 m. = 3 *Eté, aut. Midi, Ouest. Bords de la mer.* A. *halime*. **A. halimus** L.
- 2 { Valves fructifères coriaces, tubéreuses, soudées, formant une capsule tronquée à la base, légèr tridentée au sommet. Plantes à tiges couchées ou décombantes, diffuses. 5
- 5 { Feuilles opposées, épaisses, les sup. aiguës, presque linéaires; dents latérales du sommet de la capsule pl. longues. = 3 *Eté. Bords de la mer.* A. *pourpier*. **A. portulacoides** L.
- 5 { Feuilles alternes, aiguës, épaisses, les inf. hastées, les sup. deltoïdes ou lancéolées; dent moyenne du sommet de la capsule pl. longue. = 3 *Eté. Corse.* A. *de Grèce*. **A. Græca** Willd.
- 5 { Feuilles alternes, lancéolées-ovales, obtuses, toutes rétrécies en pétiole. = ① *Côtes de la Manche.* A. *pédunculée*. **A. pedunculata** L.
- 4 { Péricône argenté; valves fructifères coriaces, presque ligneuses à la base. Plantes des lieux maritimes. 5
- 4 { Péricône herbacé; valves fructifères libres, membraneuses, entières; graines les unes verticales, les autres horizontales. 7
- 4 { Valves fructifères restant herbacées, soudées à la base; graines toutes verticales. 8

- 5 { Tiges couchées, blanchâtres, à rameaux presque dressés; feuilles très-charnues, triangulaires, sinuées-dentées ou presque trilobées, les sup. hastées; valves fructifères trilobées, hastées; graine terne. = ① *Eté, aut. Bords de la Méditerranée et de l'Océan.* *A. à feuilles charnues. A. crassifolia* M. T.
Tige dressée ou ascendante, à rameaux étalés ou divariqués. 6
- 6 { Feuilles triangulaires-hastées, pl. ou m. profondi dentées; valves fructifères hastées, presque trilobées; grappes serrées, en panicule nue; tige 8, 15 déc. = ① *Eté. Corse, Midi, Ouest.* *A. laciniée. A. laciniata* L.
Feuilles rhomboïdales, jamais hastées; valves fructifères ovales, triangulaires; grappes lâches, très-feuillées à la base; tige 4, 8 déc. = ① *Eté. Corse. Rivages de la Méditerranée, salines de l'Auvergne.* *A. à rosette. A. rosea* L.
- 7 { † Feuilles triangulaires-hastées ou en cœur à la base, un peu glauques; tige 5, 15 déc. = ① *Eté. Cultivée et spontanée dans toute la France. (Arroche épinard, belle-dame, follette.)* *A. des jardins. A. hortensis* L.
Plante rouge dans toutes ses parties. *V. rubra*.
Feuilles ovales-obtus, vertes en dessus, farineuses en dessous; tige 4, 12 déc. = ① *Provence, Dauphiné.* *A. à petite graine. A. microtheca* M. T.
- 8 { † Feuilles toutes pétiolées, les inf. et les moyennes hastées et tronquées à la base, les sup. lancéolées, entières; valves fructifères triangulaires, tronquées à la base; tige 2, 8 déc., farineuse, rayée, à rameaux étalés. Plante polymorphe. = ① *Eté. Lieux incultes, décombrés.* *A. en fer de lance. A. hastata* L.
† Plante forte; valves fructifères grandes, triangulaires, planes. *Deltoïdes* M. T.
† Valves fructifères ovales, convexes, entières; graines petites, lisses; feuilles toutes opposées. *Microsperma* W. et K.
Valves fructifères rhomboïdales. Plante tomenteuse, à feuilles épaisses, opposées. = *Bords de la mer.* *Oppositifolia* DC.
† Feuilles dilatées à la base, mais décurrentes sur le pétiole, les inf. oblongues-lancéolées, les sup. linéaires-aiguës; valves fructifères cunéiformes à la base. Plante presque glabre, à rameaux étalés. = ① *Eté. Champs cultivés, chemins.* *A. étalée. A. patula* L.
† Valves fructifères convexes, dépassant la graine. *Microcarpa* K.
† Valves fructifères fort tuberculeuses, ne dépassant pas la graine; tige roide; feuilles dentées. *Muricata* Ledeb.
† Feuilles toutes linéaires, entières; valves fructifères presque lisses.
Feuilles linéaires-lancéolées, ni hastées, ni dilatées à la base; rameaux dressés. = ① *Eté. Littoral, Ouest et Sud.* *A. des rivages. A. littoralis* L.
Feuilles lancéolées-denticulées. *Serrata* M. T.

Les *Arroches* se multiplient avec une grande facilité. On ne peut en débarrasser les récoltes qu'en les arrachant dès l'apparition des premières fleurs. L'*Arroche des jardins* peut remplacer l'épinard.

SPINACIA T. (Epinard). Dioïque. Mâles à 4, 5 parties; 4, 5 étam.; femelles: périgone ventru, tubuleux, à 4, 6 divisions, les 2 int. opposées, se soudant pour envelopper le fruit, les ext. appliquées, ou se transformant en épine; 4 styles très-longs, filiformes; gr. verticale; péricarpe soudé aux valves fructifères.

Fleurs verdâtres, en glomérules; feuilles alternes, pétiolées, triangulaires-hastées, entières ou sinuées-dentées; plantes annuelles, à tige dressée, rameuse, 5, 8 déc.

Périgone fructifère renflé, lég. tuberculeux, dépourvu d'épines. = ① *Eté, aut. Cultivé et presque spontané autour des habitations. (Epinard de Hollande.)*

E. sans cornes. S. inermis Moench.

Périgone fructifère comprimé, portant 2, 4 épines fortes, divergentes. = ① *Eté, aut. Cultivé et sub-spontané. (Epinard d'hiver.) E. cornu. S. spinosa* Moench.

Ces plantes ne sont intéressantes qu'au point de vue culinaire.

CHENOPODIUM L. (Ansérine). Fl. herm.; périgone herbacé, à 3, 4, le plus souvent 5 div. persistantes; 5 étam. (*pentandrie digynie* L.); 2, 3 styles, libres ou soudés à la base; fr. déprimé, entouré par le périgone non adhérent; gr. lenticulaire, rarement adhérente au péricarpe.

- 1 { Graines verticales, les sup. de chaque glomérule horizontales. 2
 1 { Graines toutes horizontales ou quelques-unes irrég. disséminées verticales. . . 5
- 2 { † Grappes courtes, nues, formant une panicule spiciforme; feuilles triangulaires ou hastées, ondulées sur les bords; tige 1, 8 déc. = 2 Eté. Bords des chemins, champs, jardins. A. Bon-Henri. **C. Bonus-Henricus** L.
 2 { † Grappes feuillées, axillaires, occupant qqfois toute la tige; feuilles cunéiformes, arrondies ou hastées, luisantes, vertes ou rougeâtres; tige 1, 6 déc. = ① Eté. Lieux humides. (Patte d'oie rouge.). . . A. rougeâtre. **C. rubrum** L.
 † Fleurs disposées en glomérules axillaires. *Blitoides* DC.
 Feuilles charnues; grappes rapprochées en épi très-peu feuillé. = *Rivages maritimes*. **C. Crassifolium** M. T.
- 5 { Plantes à odeur agréable. 4
 5 { Plantes à odeur fétide ou nulle. 5
- 4 { Feuilles pétiolées, presque pennatiséquées, à lobes obtus; petites grappes de fleurs en panicule allongée, presque nue; tige 5, 6 déc., pubescente, glanduleuse. = ① Eté. Midi. (Piment botris.). A. botride. **C. botrys** L.
 4 { Feuilles presque sessiles, oblongues, à peine sinuées-dentées; grappes axillaires, très-feuillées, occupant presque toute la tige; tige 4, 7 déc. = ① Midi. Corse. (Thé du Mexique.). A. fausse ambrosie. **C. ambrosioides** L.
- 5 { Divisions du périgone couvrant complètement le fruit. 6
 5 { Divisions du périgone laissant le fruit libre ou ne le couvrant qu'incomplètement. 10
- 6 { † Odeur fétide; feuilles très-entières, ovales, arrondies, petites, longuement pétiolées; glomérules en grappes axillaires nues; tige grêle, couchée. = ① Bords des chemins, décombres. A. fétide. **C. vulvaria** L.
 6 { Odeur nulle; feuilles anguleuses ou dentées. 7
- 7 { Feuilles anguleuses, presque à 5 lobes, à lobe terminal obtus; tige 5, 5 déc., à stries blanches et vertes. 8
 7 { Feuilles ovales, arrondies ou cunéiformes à la base, aiguës. 9
- 8 { † Feuilles presque aussi larges que longues, à lobe terminal à peine plus long que les latéraux; graine luisante. = ① Eté. Bords des eaux, le long des murs. A. à feuilles d'obier. **C. opulifolium** Schrad.
 8 { Feuilles bien plus longues que larges, à lobe terminal bien plus grand que les latéraux; feuilles sup. presque entières; graines ternes. = ① Eté. Bords des étangs. Est, Ouest, Midi. A. à feuilles de figuier. **C. ficifolium** Sm.
- 9 { † Graines lisses, luisantes, à bord aigu mais non tranchant; panicule allongée; feuilles sinuées ou entières, farineuses en dessous; tige rayée de blanc. = ① Eté. Champs, bords des chemins. A. blanche. **C. album** L.
 9 { † Feuilles sinuées-dentées, vertes sur les 2 faces. Viride L.
 † Feuilles lancéolées-entières, vertes sur les 2 faces. **C. lanceolatum** Willd.
- 9 { † Graines ternes, finement rugueuses, à bord tranchant; panicule lâche, étalée; feuilles à dents inégales, aiguës. = ① Eté. Le long des murs, chemins. (Patte d'oie des murs.). A. des murs. **C. murale** L.
- 10 { † Divisions du périgone étalées, laissant le fruit libre; feuilles toutes pétiolées; ovales-obtus, entières; grappes lâches, feuillées. = ① Eté, aut. Lieux cultivés. A. polysperme. **C. polyspermum** L.
 10 { † Feuilles lancéolées, aiguës. **C. acutifolium** Sm.
 † Grappes dressées, serrées, spiciformes. **C. spicatum** M. T.
- 11 { Divisions du périgone appliquées sur le fruit. 11
 11 { † Une partie des graines verticales, toutes luisantes et à bord aigu; feuilles glauques, farineuses en dessous, oblongues-obtus; grappes dressées. = ① Eté, aut. (Patte d'oie glauque.). A. glauque. **C. glaucum** L.
 Toutes les graines horizontales, non luisantes et à bord obtus. 12
- 12 { † Grappes étalées, formant une panicule lâche; feuilles pl. ou m. cordées à la base, anguleuses, présentant de chaque côté 5 à 4 larges dents aiguës, longt acuminées au sommet; graines tuberculeuses. = ① Eté. Champs, jardins. A. bâtarde. **C. hybridum** L.
 12 { † Grappes dressées, formant une panicule serrée; feuilles décurrentes sur le pétiole, triangulaires, irrégulièrement dentées ou entières; graines lisses. = ① Eté, aut. Le long des chemins. A. des villages. **C. urbicum** L.

C'est par des sarclages fréquents et faits à temps que l'on débarrasse les terres de ces mauvaises plantes.

BLITUM T. (Blite). Fl. herm., rart polygames; périgone à 5 div.; 1 et qqfois 5 étam. (*Monandrie* L.); 2 styles divergents; fr. comprimé, renfermé dans le périgone devenu charnu; péricarpe membraneux; gr. verticale, réniforme.

Fleurs d'abord vertes, puis rouges, en glomérules formant un long épi; feuilles pétiolées, triangulaires, acuminées, irrégulièrement et profondément dentées, quelquefois presque entières; fruits rouges à la maturité, ressemblant à une fraise.

- † Tige feuillée jusqu'au sommet. = ① J., août. Bords des chemins, décombres. (*Epinard fraise*). *B. effilée*. **B. virgatum** L.
 † Glomérules sup. nus. = ① J., août. Près des habitations. (*Arroche fraise*). *B. en tête*. **B. capitatum** L.

BETA T. (Bette). Fl. herm.; périgone en godet, accrescent, à 5 div. infléchies au sommet; 5 étam. (*Pentandrie* L.); style court; 2, 3 stigm.; fr. déprimé, adhérent au périgone devenu ligneux; gr. horizontale.

Feuilles amples, entières; fleurs herbacées, en glomérules pauciflores, rarement solitaires, disposées en longs épis terminant les rameaux.

- † Tige 8, 25 déc., dressée, rameuse, robuste; feuilles glabres et lisses, les caulinaires arrondies, petites; racine simple. = ① ② *Cultivée, spontanée autour des habitations*. *B. commune*. **B. vulgaris** L.
 † Feuilles à nervure médiane fortement charnue. (*Poirée, carde blanche*). *Cycla* L.
 † Racine très-grosse, charnue, blanche, rose, rouge ou marbrée. (*Betterave*). *Rapacea* K.
 Feuilles inf. et bas de la tige hérissés. (*Corse*). *Hirsuta* Guss.
 Tiges 4, 5 déc., étalées; feuilles ovales, pointues, les caulinaires lancéolées; racine rameuse. = ② *Eté. Bords de la mer*. *B. maritime*. **B. maritima** L.

La Bette est une plante potagère dont les feuilles ne sont guère employées que pour corriger l'acidité de l'oseille. On cultive de préférence la variété *cycla*; on utilise en cuisine ses pétioles et la nervure médiane de ses feuilles sous le nom de *cardes, côtes de bette*. Mais la variété la plus intéressante de cette espèce est la *betterave*, qui est cultivée, de nos jours, sur la plus grande échelle pour nourrir les bestiaux et fournir à l'industrie du sucre et de l'alcool.

ROUBIEVA M. T. (Roubièva). Fl. herm.; périgone renflé, en godet, à 5 div. courtes; étam. 1, 5, à filets gros et comprimés; 2 styles; fr. enveloppé dans le périgone devenu capsuliforme, pentagone; péricarpe non adhérent.

- Glomérules en grappes feuillées, formant une longue panicule; feuilles pennatiséquées, à divisions obtuses, inégales, linéaires, entières ou dentées, légèrement charnues; tiges 2, 3 déc. couchées; odeur agréable. = ② *Eté. aut. Midi*. *R. multifida*. **R. multifida** M. T.

KOCHIA Roth. (Kochia). Fl. herm. ou polygames par avortement; périgone en godet, à 5 div.; 5 étam.; 2 styles soudés à la base; fr. déprimé, coriace, monosperme, couvert par le périgone, muni d'ailes membraneuses en étoile ou d'appendices épineux; gr. horizontale.

Feuilles linéaires, planes ou demi-cylindriques; fleurs solitaires ou en glomérules, à l'aisselle des feuilles.

- 1 { Fruit à appendices épineux; glomérules laineux; feuilles charnues, presque cylindriques, obtuses, molles; tiges 1, 5 déc. striées, velues, dures. = ① *Bords de la Méditerranée*. *K. hérissée*. **K. hirsuta** Nolte.
 { Fruit à ailes membraneuses, en étoile. 2
 2 { Feuilles nliformes, très-poilues, surtout près de la base; fleurs hérissées; tiges 1, 4 déc., hérissées, à rameaux étalés; racine grêle. = ① *Eté, aut. Dauphiné, Provence*. *K. des sables*. **K. arenaria** Roth.

- 2 } Feuilles linéaires, planes, pubescentes ainsi que les fleurs; tiges un peu ligneuses, presque glabres, à rameaux allongés; racine grosse, ligneuse. = ♂ *Eté, aut. Provence*. *K. étalée. K. prostrata* Schrad.

On cultive le *K. scoparia* à feuilles lancéolées presque linéaires, à tige très-rameuse et à rameaux très-longs et grêles, pour faire des balais et pour faire monter les vers à soie.

CAMPHOROSMA L. (Camphrée). Fl. herm.; périgone herbacé, en godet, à 4 div., dont 2 plus grandes opposées, carénées; 4 étam. saillantes, à filets filiformes (*Tétrandrie L.*); 2 styles; fr. comprimé; péricarpe non adhérent; gr. verticale.

Feuilles en aîgne, fasciculées, étalées, arquées; fleurs solitaires, à l'aisselle de bractées, formant des épis courts, velus, disposés en panicule étroite; tige 2, 5 déc.; rameaux ligneux; odeur de camphre. = ♂ *Août, sept. Provence, Languedoc, Corse*. *C. de Montpellier. C. Monseliaca L.*

Les feuilles de la *camphrée* sont âpres; on les emploie comme expectorantes et sudorifiques.

CORISPERMUM Ant. Juss. (Corisperme). Fl. herm.; périgone à 2 divisions scarieuses; 4, 5 étam. (*Monandrie L.*); anthères arrondies; style bifide; stigm. aigus; fr. très-comprimé, à rebord membraneux; péricarpe adhérent à la graine.

Fleurs blanchâtres, solitaires à l'aisselle des feuilles sup., plus rapprochées au sommet; feuilles linéaires, à nervure blanche; tige dure à la base, dressée. = ① *Eté. Midi jusqu'à Lyon. C. à feuilles d'hyssope. C. hyssopifolium L.*
Feuilles florales bractéiformes, grandes, ovales, pointues, très-rapprochées; épi oblong. *Bracteatum Viv.*

SALICORNIA T. (Salicorne). Fl. herm., cachées dans des excavations du rachis (*alvéoles*); périgone ventru, tétragone; le plus souvent 1 étamine saillante (*monandrie L.*); 2 styles; fr. enveloppé par le périgone fermé, charnu, parfois faiblement ailé.

Plantes à tige articulée, dépourvue de feuilles; fleurs ordinairement par 5 dans chaque alvéole, ou 5 alvéoles uniflores, occupant la partie sup. des rameaux et formant des épis que les étamines exsertes rendent comme poilus.

- 1 { Annuelle; rameaux étalés; épis quadrangulaires, l'alvéole centrale étant plus apparente. = ① *Août, sept. Bords des mers, marais salés, près des salines de l'Est*. *S. herbacée. S. herbacea L.*
Racine ligneuse, tortueuse; épis cylindriques, les alvéoles étant également apparentes. 2
- 2 { Articles de la tige bien plus longs que larges, émarginés sur 2 faces, obtus sur les 2 autres; graine oblongue. = ♂ *Eté, aut. Bords de la mer*. *S. ligneuse. S. fruticosa L.*
Rameaux radicans; épis plus grêles. *Radicans Sm.*
Articles de la tige aussi larges que longs, émarginés sur 2 faces, aigus sur les 2 autres; graine comprimée, aiguë. = ♂ *Bords de la mer*. *S. macrostachya Moric.*

SUEDA Forsk. (Suéda). Fl. herm. ou polygames; périgone en godet, à 5 divisions égales, charnues ou scarieuses; 5 étam. à filets filiformes; 4, 5, plus souvent 5 stigm. sessiles; fr. comprimé, enveloppé par le périgone non appendiculé; gr. horizontale ou verticale.

Feuilles linéaires, charnues; fleurs sessiles, munies de bractées, par 1, 2, 5 à l'aisselle des feuilles, formant de longues grappes feuillées.

- 1 { Tige ligneuse, 4, 12 déc.; feuilles demi-cylindriques, très-rapprochées, obtuses, courtes (5, 6 mill.); graine horizontale. = ♂ *Eté. Bords de la mer*. *S. ligneuse. S. fruticosa Forsk.*
Tige herbacée, 2, 5 déc.; feuilles, 8, 15 mill.; graine verticale. 2

- 2 { Feuilles opaques, demi-cylindriques, presque aiguës et un peu élargies à la base, les sup. plus courtes. = ① *Bords de la mer. S. maritime. S. maritima* Dum.
 { Feuilles demi-transparentes, cylindroïdes, d'abord obtuses, puis sétacées au sommet. Plante glauque, légèrement rougeâtre. = ① *Eté. Bords de la Méditerranée. S. porte-soie. S. setigera* M. T.

SALSOLA *Gærtn. (Soude)*. Fl. herm.; périgone persistant, à 5 divisions portant chacune transversalement un appendice scarieux; 5 étam. (*Pentandrie* L.); anthères coniques; ovaire globuleux; 1 style; 2, rare 3 stigm.; fr. déprimé, enveloppé par le périgone capsulaire, entouré par ses 5 ailes membraneuses, étalées, en étoile; gr. horizontale.

Feuilles charnues; fleurs axillaires, ordt solitaires, sessiles, presque enchâssées dans les feuilles, à 2 bractées.

Feuilles linéaires, élargies à la base, terminées par une pointe; rameaux étalés, redressés; bractées blanches scarieuses sur les bords, devenant épineuses. = ① *Eté. Bords de la mer. S. kali. S. kali* L.

Feuilles filiformes; tiges dressées, non diffuses. *Tragus* L.

Feuilles terminées par une soie fine et molle; fleurs distantes, occupant presque toute la longueur des rameaux. = ① *Bords de la mer. (Herbe au verre, Marie vulgaire.). S. commune. S. soda* L.

On brûle les *Sondes* qui viennent sur les bords de la mer, comme les autres plantes marines, pour en retirer la soude.

Famille 114. — PHYTOLACCACÉES.

(DÉCANDRIE L., ROSACÉES T., ARROCHES Juss., CHÉNOPODÉES DC.)

PHYTOLACCA L. (*Phytolaque*). Fl. herm.; périgone à 5 div. rougeâtres, persistantes; 10 étam.; ovaire strié, formé par 10, 12 carpelles verticillés et soudés; 10, 12 styles courts, latéraux; fr. charnu, noir, globuleux, à 10, 12 loges monospermes; albumen farineux.

† Fleurs en grappes extraxillaires; feuilles simples, alternes, ovales; aiguës, entières (12, 15 cent. sur 5, 6); tige 1, 2 mètres, forte, rameuse. = 2 *Eté. Orig. de l'Amérique. Acclimatée. P. à dix étamines. P. decandra* L.

Cette plante est très-vorace et prend un grand développement; elle peut être cultivée pour être enfouie verte comme engrais. Vénéneuse.

Famille 115. — POLYGONACÉES.

(HEXANDRIE et OCTANDRIE L., FLEURS A ÉTAMINES T., POLYGONÉES Juss.)

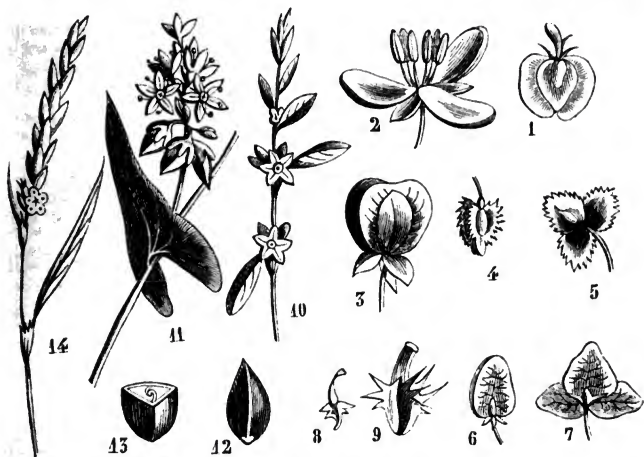
Fl. régulières, presque toujours herm.; périgone persistant, à 5 ou 4, 6 div. uni ou bisériées; les externes qqfois colorées, accrescentes, opposées aux faces de l'ovaire; 4 à 10 étam. à la base du périgone, ou sur un disque glanduleux; anthères à 2 loges, à 4 sillons, celles des étam. externes introrses; 1 ovaire; 1 ovule dressé ou supporté par un cordon droit; styles, 2, 3, 4; stigm. simples; fr. uniloculaire, monosperme, à 2, 3, rarement 4 angles; gr. adhérente ou non au péricarpe, enveloppée par le périgone persistant; embryon droit ou courbé, latéral ou central; albumen farineux.

Herbes à feuilles alternes, simples, à stipules en gaine (f. 14); fleurs petites, en faux verticilles, formant des épis ou des grappes plus ou moins compactes.

Le genre *rhubarbe*, *Rheum*, appartient à cette famille. Ses espèces, *R. compactum*, *R. undulatum*, *R. palmatum*, fournissent à la médecine leur racine purgative. On mange comme légume les feuilles et le gros pétiole du *R. undulatum* et du *R. ribes*.

Fruit largement ailé (f. 1); périgone herbacé, à 4 divisions. . *OXYRIA* (p. 565).

Fruit trigone, non ailé; folioles du périgone sur 2 rangs, les 3 internes accrescentes (f. 2) RUMEX (p. 563).
Fruit non ailé; périgone ordinairement coloré, à 5, rarement 3, 4 folioles presque égales (f. 10, 11, 14) POLYGONUM (p. 567).



PL. LIX. — 1. Fruit d'*Oxyria digyna*. — 2. *Rumex acetosa*, fleur mâle. — 3. Fruit. — 4. *R. obtusifolius*, fruit. — 5. Le même, les valves étalées. — 6. *R. patientia*, fruit. — 7. Le même, les valves étalées. — 8. *R. bucephalophorus*, fruit. — 9. Le même, grossi. — 10. *Polygonum aviculare*, rameau. — 11. *P. fagopyrum*, rameau. — 12. Fruit. — 13. Le même, coupé. — 14. *P. persicaria*, rameau.

OXYRIA Hill. (*Oxyria*). Fl. herm.; périgone herbacé, à 4 div., les int. plus grandes; 6 étam., 1 devant chaque division int. du périgone et 2 devant chaque division ext.; style court; 2 stigm. en pinceau; fr. lenticulaire, largement ailé (f. 1).

Tige nue, 1, 2 déc.; feuilles réniformes, longt pétioles; fleurs en grappes rameuses; fruit échancré au sommet. = $\neq$ *Elé. Alpes, Pyrénées*.
..... *O. à deux stigmates. O. digyna* Dub.

RUMEX L. (*Rumex*). Périgone à 6 div., les 3 ext. herbacées, les int. accrescentes, ordt colorées, souvt munies sur le dos d'une granulation (f. 4, 6); 6 étam.; 5 styles filiformes; stigm. en pinceau; fr. trigone, enveloppé par les divisions int. du périgone.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Fleurs dioïques; feuilles hastées ou sagittées, jamais glauques; styles adhérents à l'ovaire. | 2 |
| | | Fleurs hermaphrodites ou polygames, en demi-verticilles pauciflores; feuilles hastées ou sagittées; styles adhérents; valves fructifères int. orbiculaires-réniformes, ailées membraneuses. | 4 |
| | | Feuilles non hastées ni sagittées; styles libres. | 5 |
| 2 | { | Racine tubéreuse; feuilles à auricules allongées-aiguës, obliques; panicule à rameaux étalés. = $\neq$ <i>Elé. Nice. Prairies</i> . . . <i>R. tubéreux. R. tuberosus</i> L. | 5 |
| | | Racine non tubéreuse. | 5 |
| 5 | { | † Feuilles à auricules linéaires, distinctes, étalées ou même dirigées en haut; valves fructifères dressées, appliquées, plus courtes que le fruit; tige 1, 4 déc., redressée. = $\neq$ <i>Pr. Terres peu fertiles. (Vinette sauvage, oseille des brebis.)</i> | |
| | | <i>R. petite oseille. R. acetosella</i> L. | |

- 5 } † Feuilles consistantes, à auricules acuminées, presque parallèles au pétiole ou même recourbées en dedans; valves fructifères int. orbiculaires-réniformes, ailées, membraneuses, dépassant le fruit, les externes réfléchies (f. 2, 5), tige 5, 8 déc. = φ *Pr. Près, bois.* (*Oseille, surelle, surette, vinette*)
R. oseille. R. acetosa L.
 Groupes de fleurs très-rapprochés, en panicule dense; auricules un peu divergentes. = *Midi, Corse.* *R. thyrsoides* Desf.
 Feuilles molles, à nervures saillantes, à auricules courtes, arrondies, dirigées en dehors; valves int. orbiculaires, ailées, les ext. réfléchies; tige 5, 10 déc.; gaine courte, tronquée. = φ *Hautes montagnes. R. à feuilles de goud.*
R. arifolius All.
 Gaine allongée, ciliée. *Amplexicaulis* Lap.
 Tiges dressées, 5, 6 déc.; feuilles ovales-acuminées, crénelées ou même lobées, crispées sur les bords. = φ *Eté. Languedoc.*
R. de Tanger. R. Tingitanus L.
 4 } † Tiges couchées, redressées, 2, 5 déc.; feuilles triangulaires, non crispées, à auricules divergentes, très-glaucques ainsi que la tige. = φ *Eté. Vieux murs, coteaux pierreux.* (*Petite vinette, oseille ronde.*)
R. à écussons. R. scutatus L.
 5 } Valves fructifères bien plus longues que larges, dentées sur les côtés. 6
 Valves fructifères bien plus longues que larges, entières. 9
 Valves fructifères presque aussi larges que longues. 10
 6 } Fleurs dépourvues de feuilles bractéales, du moins au sommet. 7
 Fleurs pourvues de feuilles bractéales. 8
 † Feuilles radicales longt pétiolées, presque obtuses, en cœur à la base, les caulinares elliptiques-aiguës; panicule serrée; granulation ovoïde sur la valve externe, ordt rudimentaire sur les 2 autres (f. 4, 5). = φ *Eté. Lieux humides.* *R. à feuilles obtuses. R. obtusifolius* DC.
 7 } † Tiges et nervures des feuilles rouges. *Purpureus* Poir.
 Feuilles obovales, aiguës, rétrécies en pétiole, les florales linéaires; grappe simple; valves fructifères à 5 dents épineuses à la base, entières au sommet (f. 8, 9); tige grêle, dressée, rameuse. = ① *Pr. Ouest, Midi.*
R. tête de bœuf. R. bucephalophorus L.
 † Feuilles radicales en rosette, rétrécies vers le milieu, en violon; rameaux divariqués; grappes lâches; valves fructifères à dents roides, presque épineuses, à granulation rugueuse. = ② *Eté. Terres arides.* (*Belle patience, patience sinuée*)
R. violon. R. pulcher L.
 8 } † Feuilles lancéolées, entières, atténuées en pétiole; fleurs très-rapprochées; valves fructifères prolongées sur les côtés en 2 dents sétacées au moins aussi longues qu'elles. = ② *Près des eaux douces et des eaux salées.*
R. maritime. R. maritimus L.
 † Fleurs en grappes lâches; dents des valves plus courtes que le limbe.
Palustris Sm.
 † Granulation ovoïde sur toutes les valves; faux verticilles compactes, presque tous à feuille bractéale. = φ *Eté. Lieux humides.*
R. aggloméré. R. conglomeratus Schreb.
 9 } † Granulation globuleuse sur la valve externe, nulle ou rudimentaire sur les autres valves; faux verticilles la plupart dépourvus de feuilles bractéales; tige et nervures des feuilles rougeâtres. = φ *Eté. Lieux ombragés.* (*Patience rouge, sang-dragon, R. des bois.*) *R. sanguin. R. sanguineus* L.
 † Tige et nervures des feuilles vertes ou blanchâtres. *Nemorosus* Schrad.
 10 } Valves fructifères ovales en cœur, toutes dépourvues de granulation. 11
 Une ou toutes les valves fructifères pourvues d'une granulation. 15
 † Feuilles sup. sessiles, les inf. ovales, obtuses, cordées à la base; faux verticilles fournis et rapprochés, en panicule dressée, serrée; tige 10, 15 déc. = φ *Eté. Est, bords des rivières.* (*Pareille, patience des marais.*)
R. aquatique. R. aquaticus L.
 11 } Feuilles sup. pétiolées. 12
 Pétioles canaliculés en dessus; faux verticilles très-fournis, très-rapprochés, en grappe rameuse, serrée. = φ *At. Sommet des hautes montagnes.* (*Rhapontique des moines, rhubarbe des Alpes.*) *R. des Alpes. R. alpinus* L.

- 12 } † Pétioles plans en dessus et bordés d'une ligne marginale saillante; faux verticilles rapprochés en une ample panicule dense et rameuse. = *Æ* *Elè. Spon-tanée près des habitations.* *R. cultivé. R. domesticus* Hartm.
- 15 } Valves fructifères presque orbiculaires 14
Valves fructifères triangulaires ou ovales triangulaires. 15
- 14 } † Feuilles planes amples; faux verticilles multiflores, très-rapprochés, en pan-
cule ample, rameuse; tige 1, 2 mètres. = *Æ* *Ele. Cultivée. (Patience des*
moines.) *R. patience. R. patientia* L.
- 14 } † Feuilles ondulées crépues; faux verticilles, rapprochés, en panicule allongée,
étroite; tige 5, 10 déc. = *Æ* *Jt., août. Prés, bords des chemins. (Parelle*
sauvage.) *R. crépu. R. crispus* L.
- 15 } † Feuilles très-longues, quelquefois de 8, 10 déc., étroites, atténuées aux 2 ex-
trémités; valves aiguës, toutes à granulation oblongue; tige de 1 à 2 mètres,
profondément sillonnée. = *Æ* *Elè. Bords des eaux. (Grande patience des*
eaux, parelle des marais.) *R. à longues feuilles. R. hydrolapathum* Hud.
- 16 } † Feuilles arrondies, tronquées, ou cordées à la base. 16
- 16 } † Valves fructifères denticulées à leur base, toutes à granulation oblongue;
feuilles inf. très-amples; tige de 1 à 2 mètres. = *Æ* *Jt., août. Bords des*
eaux. *R. gigantesque. R. maximus* Schreb.
- 16 } † Valves fructifères denticulées, toutes ou seulement l'extérieure à granulation
ovoïde; feuilles radicales oblongues-lancéolées, aiguës; tige 10, 12 déc. = *Æ*
Elè. Prairies du Nord et de l'Est. *R. à feuilles aiguës. R. acutus* L.

Les feuilles de l'*oseille* sont assaisonnantes et alimentaires; elles contiennent beau-
coup d'acide oxalique et enlèvent les taches d'encre; ses racines sont dépuratives. La
patience des moines est cultivée comme potagère et fourragère. Elle est très-produc-
tive, et sa racine, de même que celle de la *patience sang-dragon*, est quelquefois ad-
ministrée en décoction comme celle de l'*oseille*. Il faut détruire les patiences dans
les prés; elles occupent beaucoup de place et ne fournissent au moment de la fau-
chaison que quelques tiges presque ligneuses.

POLYGONUM L. (Renouée). Fl. herm. ou polygames; périgone persistant,
acrescent, à 5, rart 3, 4 div. presque égales, colorées; étam. 4 à 9, le plus
souv 5, 8; anthères mobiles; 5, 4 styles libres ou soudés; stigm. en tête; fr.
lenticulaire ou trigone (*f.* 12, 13), contenu dans les div. int. du périgone élargies.

Plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes, généralement entières; stipules
disposées en gaine qui embrasse la tige à chaque nœud.

- 1 } Fleurs en épis terminant la tige et les rameaux. 2
Fleurs axillaires, fasciculées, les sup. formant quelquefois des grappes interrom-
pues (*f.* 10) 8
Fleurs en groupes axillaires, longuement pédonculés, formant une panicule ou
un corymbe (*f.* 11) 17
- 2 } Tige simple; un seul épi; racine grosse, charnue; 5 styles; stigmates très-petits
(sect. *Bistorta*). 5
Tige rameuse; plusieurs épis; 2, 5 styles libres ou soudés; stigmates grands
(sect. *Persicaria*). 4
- 5 } † Feuilles inf. tronquées et décurrentes; fleurs roses; épi compacte; 8 étamines
exsertes; fruit lisse, trigone, à angles saillants. = *Æ* *Elè. Prés humides.*
(Bistorte, serpentère.) *R. bistorte. P. bistorta* L.
- 5 } Feuilles inf. atténuées à la base; fleurs blanches ou rosées, souvt entremêlées de
bulbilles; épi oblong, qqfois interrompu; 6, 8 étamines incluses; fruit ovoïde
à angles obtus. = *Æ* *Elè. Hautes montagnes. R. vivipare. P. viviparum* L.
- 4 } † Souche rampante et vivace; fleurs roses; épis compactes; 5 étamines ex-
sertes; feuilles oblongues-lancéolées, pétioles, arrondies ou légèr cordiformes
à la base; gaines longues, tronquées, nues ou ciliées. = *Æ* *Rivières, étangs,*
lieux humides *R. amphibie. P. amphibium* L.
- 4 } † Tiges flottantes, radicales; feuilles lisses; gaines non ciliées.
V. natans Mœnch.
† Tige dressée; feuilles hérissées; gaines ciliées. *V. terrestris* Mœnch.

- 4 { Racine fibreuse; épis cylindriques, compactes; tige 3, 9 déc.; feuilles souvent tachées. 5
 Racine fibreuse; épis filiformes, le plus souvent interrompus. 6
- 5 { † Gaines garnies au sommet de longs cils; fleurs roses ou blanches, en épis latéraux presque sessiles; fruit trigone ou lenticulaire, noir, luisant, à faces convexes; pédoncules et périgones lisses; feuilles brièvement pétiolées, elliptiques ou lancéolées-étroites; tiges étalées, à rameaux divariqués. = ④ *Lieux humides, bords des eaux. (Persicaire douce, pied-rouge.)*
R. persicaire. P. persicaria L.
 † Tige à rameaux dressés; épis dressés-pédonculés. *Biforme* Wahl.
 Fruit plan sur une face; feuilles ovales-lancéolées, acuminées, qqfois maculées; tige et rameaux dressés. *Lapathifolio-persicaria* Rehb.
 Épis grêles; fleurs roses; tige et rameaux dressés. *Dubio-persicaria* Al. Braun.
 Épis grêles; fleurs roses, petites; feuilles étroites, aiguës; tiges étalées ou redressées. *Minori-persicaria* Al. Braun.
- 6 { † Gaines nues ou à peine ciliées; fleurs verdâtres ou rosées; fruit concave sur les 2 faces; pédoncules et périgones glanduleux; feuilles pétiolées, glanduleuses en dessous, surtout les sup., ovales-lancéolées, ondulées. = ① *Bords des étangs et des rivières.* *R. à feuilles de patience. P. lapathifolium* L.
 † Feuilles tomenteuses, blanchâtres en dessous. *Incanum* DC.
 † Tige à nœuds renflés; feuilles acuminées, souvent tachées de noir au milieu; épis allongés, moins compactes. *Nodosum* Pers.
 Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires; tige à nœuds peu renflés. *Hydropiperi-nodosum* Rehb.
- 7 { † Saveur âcre; épis très-longs, souvt pendants; périgone glanduleux; fruit terne, souvt chagriné; feuilles luisantes, oblongues-lancéolées, pl. ou m. ondulées; gaines garnies de quelques cils longs et écartés. = ① *Été. Lieux humides, bords des eaux. (Piment d'eau, curage, persicaire brûlante.)*
R. poivre d'eau. P. hydropiper L.
 Plantes dépourvues de saveur âcre; périgone non glanduleux; fruit brillant. 7
- 8 { Feuilles lancéolées-linéaires, serrulées; épis continus, presque dressés; gaines longt ciliées, les florales brièvement ou même nues. = ① *Été. Midi.*
R. à feuilles denticulées. P. serrulatum Lag.
- 9 { † Feuilles lancéolées; épis interrompus, penchés; toutes les gaines velues et longt ciliées; tige 2, 8 déc., simple ou rameuse. = ① *Été. Lieux humides, bords des fossés.* *R. douceuse. P. dubium* Stein.
 Feuilles luisantes, oblongues-lancéolées, pl. ou m. ondulées. *Hydropiperi-dubium* Gr. et G.
 † Tiges très-diffuses, étalées, très-rameuses. *Minus* Huds.
- 10 { Tiges volubiles; feuilles cordées-sagittées; 1 style court; stigmate trilobé (sect. *Helrine*). 9
 Tiges non volubiles; feuilles non cordées-sagittées; 3 styles très-courts; stigmates très-petits (sect. *Aviculoria*). 10
- 11 { † Tiges 3, 6 déc., anguleuses; 3, 6 fleurs légèrement pédicellées; angles du périgone fructifère non ailés; fruit terne. = ① *Été. Champs cultivés. (Petite vrillée sauvage.)* *R. liseron. P. convolvulus* L.
 † Tiges 1, 2 m., cylindriques; 3, 6 fleurs pédicellées; angles du périgone fructifère ailés; fruit noir et luisant. = ① *Été. Lieux boisés, bords des haies. (Grande vrillée.)* *R. des buissons. P. dumetorum* L.
- 12 { Tiges 5, 10 déc., couchées, promptement dénudées à la base, très-feuillées à la partie florifère; feuilles linéaires-lancéolées, glauques; akènes, petits, ternes, linement striés; racine ligneuse, très-longue. = 2 *Été. Toulon, sables.*
R. effilée. P. flagellare Spr.
 Tiges à rameaux florifères nus. 11
 Tiges couchées, à rameaux florifères feuillés jusqu'au sommet. 15
- 13 { Souche très-grosse, rameuse; tiges ligneuses à la base, dressées, ordt nues, à rameaux grêles, nus, rapprochés en buisson, à gaines complètement engainantes, denticulées au sommet. = 3 *Août. Corse.*
R. en forme de préle. P. equisetiforme Sibth et Sm.
 Plantes annuelles, gaines à partie sup. lancéolée ou oblongue, laciniée. 12

- 12 { † Tige à rameaux dressés, filiformes; divisions du périgone à nervures sail-
lantes; fruit luisant. = ③ *Août, sept. Midi et Ouest. Très-rare dans les envi-
rons de Paris.* R. de Bellardi. **P. Bellardi** All.
Tige décombante, à rameaux grêles, divariqués; divisions du périgone à peine
nervées; fruit à peine luisant. = ④ *Sables maritimes. Toulon.*
. R. des sables. **P. arenarium** W. et K.
- 13 { † Fruit terne, trigone, à faces striées, un peu concaves; 2, 4 fleurs presque ses-
siles, à l'aisselle de presque toutes les feuilles; tiges nombreuses, à rameaux
couchés. = ⑤ *Été, aut. Bords des chemins. (Renouée, trainasse, herbe à co-
chons, herbe aux panaris.)* R. des petits oiseaux. **P. aviculare** L.
Fruit plus ou moins brillant; plantes des sables maritimes. 14
- 14 { Nœuds de la tige très-rapprochés; gaines des feuilles ordt plus longues que les
entre-nœuds 15
Gainés des feuilles plus courtes que les entre-nœuds. 16
- 15 { Fleurs presque sessiles; fleurs oblongues, planes, aiguës; gaines à peine ner-
viées, lancéolées, entières ou presque entières; tiges étalées, couchées. = ⑥
Été. Bords de la Méditerranée. R. fausse herniaire. P. herniarioides Spr.
Pédicelles presque aussi longs que le périgone; feuilles lancéolées, roulées par
les bords; gaines des feuilles à nervures marquées, scarieuses au sommet, la-
ciniées et à divisions lancéolées; tiges presque ligneuses à la base, grosses,
tortueuses, couchées. = ⑦ *Av., sept. Sables de l'Océan et de la Méditerranée.*
. R. maritime. **P. maritimum** L.
- 16 { Fruit petit, dépassant à peine le périgone; feuilles planes, ovales ou elliptiques;
tiges grêles, couchées. = ⑧ *Été. Sables de la Méditerranée.*
. R. de Robert. **P. Roberti** Lois.
Fruit gros, dépassant le périgone; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées,
roulées par les bords; tiges grêles, couchées, peu rameuses. = ⑨ *Été. Sables
maritimes de la Normandie.* R. du littoral. **P. littorale** Link.
- 17 { Feuilles ovales lancéolées, brièvement pétiolées; fleurs d'un blanc rosé, en grappes
paniculées; tige 3, 5 déc., dressée. = ⑩ *Alpes, Pyr., hautes montagnes de
Corse.* R. des Alpes. **P. alpinum** All.
Feuilles cordées, sagittées, pétiolées; fleurs blanches en grappes pédonculées,
les sup. rapprochées en corymbe; fruit trigone, lisse, à angles entiers (f. 11,
12, 13). = ⑪ *Été. Cultivée. (Renouée, blé noir, sarrasin.)*
. R. sarrasin. **P. fagopyrum** L.
Fruit trigone, fortement rugueux, à angles sinués-dentés; grappes sup. for-
mant une panicule longue. (*Sarrasin de Tartarie.*) **Tataricum** L.

La racine de la *Bistorte* est amère et employée à l'extérieur et à l'intérieur comme tonique et astringente. Le grain du *Sarrasin de Tartarie*, comme celui du blé noir, est très-propre à nourrir tous les animaux. Réduits en farine, ces grains contribuent à la nourriture de l'homme dans plusieurs contrées.

Famille 116. — DAPHNÉACÉES.

(OCTANDRIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., THYMÉLÉES Juss)

Fl. herm., rart polygames ou dioïques; périgone persistant, coloré, en tube, à 4 div.; 8 étam. en 2 rangs sur le périgone (f. 3, 9); anthères presque sessiles, à 2 loges; 1 ovaire libre, uniloculaire (f. 7); 1 style, qqfois très-court; stigm. en tête; baie ou capsule uniloculaire, à 1 gr.; embryon droit; cotylédons plans-convexes; albumen charnu, très-peu développé.

Arbrisseaux, rart herbes, à feuilles simples, entières, non stipulées.

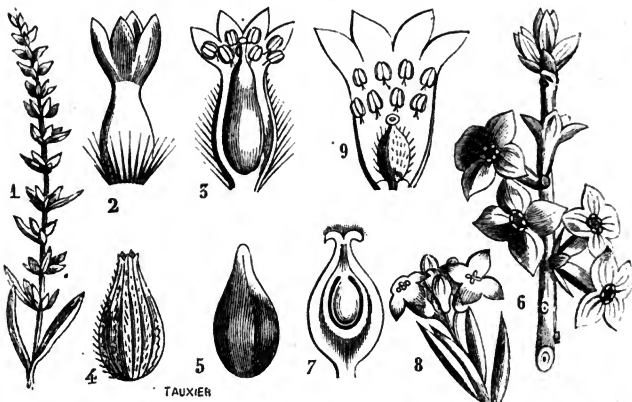
Fruit sec renfermé dans le périgone (f. 4, 5). PASSERINA (p. 569).

Fruit charnu; style très-court; stigmaté en tête. DAPHNE (p. 370).

PASSERINA L. (*Passerine*). Fl. herm., dioïques ou polygames; 1 style; stygm. capité; fruit sec, renfermé dans le périgone (f. 4, 5).

- 1 { † Tige herbacée, grêle, roide, dressée; fleurs petites, axillaires, presque sessiles,
bractéolées; feuilles éparses, linéaires, atténuées aux 2 extrémités (f. 1). = ①

- 1 *Eté, aut. Champs et terres arides. (Herbe à l'hirondelle, langue de moineau.)*
P. annuelle. P. annua Spr.
 Souche grosse, ligneuse, émettant ordt plusieurs tiges dressées, simples, ligneuses à la base; feuilles ovales-aiguës, luisantes; fleurs verdâtres, sessiles, axillaires à la partie sup. des tiges. = *♂ Eté. Provence, Pyr.*
P. thymelée. P. thymelæa DC.
 Tige ligneuse, rameuse, de 1 à 5 déc.; feuilles linéaires-obtuses, très-courtes, 1 cent. à peine; fleurs jaunâtres, axillaires.
 Tige ligneuse, rameuse, de 2 à 10 déc.; feuilles obovées ou ovales, épaisses; périgone soyeux au dehors, jaune et glabre intérieurement.



PL. LX. — 1. *Passerina annua*, sommet de la tige. — 2. Fleur. — 3. La même, coupée. — 4. Fruit entouré du périgone. — 5. Le même, nu. — 6. *Daphne mezereum*, sommet de la tige. — 7. Ovaire coupé. — 8. *D. gnidium*, sommet de la tige. — 9. Une de ses fleurs, coupée.

- Flours ordt géminées, sans bractées; feuilles glabres, très-rapprochées au sommet des rameaux, nulles à leur base; tiges et rameaux étalés, nus, rugueux. = *♂ Eté. Alpes, Pyr.* *P. dioïque. P. diolca* Ram.
 2 Flours ordt solitaires, munies de 2 bractées; rameaux feuillés sur toute leur longueur, étalés et pubescents; feuilles un peu concaves, ciliées sur les bords. = *♀ Eté, aut. Pyr.* *P. à calice. P. calycina* Lap.
 Feuilles n'occupant que le sommet des rameaux, fortement tomenteuses. *Tinctoria* Pourr.
 Feuilles obovées-obtuses, planes, couvertes sur les 2 faces d'un duvet soyeux, plus rapprochées au sommet des rameaux, bien pl. longues que les fleurs; fleurs sessiles, axillaires, entourées de bractées courtes, tomenteuses. = *♂ Pr. Rivages du Midi et de la Corse. P. Tarton-raire. P. Tarton-raira* DC.
 Feuilles glauques et glabres. *Thomasii* Dub.
 5 Feuilles petites, ovales-concaves, très-rapprochées, comme imbriquées sur les jeunes rameaux, d'un vert foncé en dessous, blanches, tomenteuses en dessus, pl. courtes que les fleurs ou les dépassant à peine; fleurs non bractéolées, par 2, 6 au sommet de la tige et des rameaux. = *♂ Hiver. Rivages du Midi et de la Corse.* *P. cotonneuse. P. hirsuta* L.
 Feuilles blanches-tomenteuses sur les 2 faces. *Polygalæfolia* Lap.

Les *Passerines* n'intéressent que comme plantes d'ornement; quelques espèces exotiques sont fort recherchées, mais elles nécessitent des serres.

DAPHNE L. (*Daphnē*). Fl. herm.; style très-court; stigmin. en tête; fruit charnu, à 1 graine.

Plantes ligneuses; feuilles entières, ordt glabres et luisantes.

- † Fleurs latérales, roses, sessiles, par 2, 5, 4, en épi au sommet des rameaux, venant avant les feuilles (f. 6); feuilles caduques, molles, lancéolées; fruit rouge; tige 5, 10 déc. = ♂ *Fin de l'hiver*. (*Bois joli*, *bois gentil*.)
D. mézeron. **D. mezereum** L.
- † Fleurs en petites grappes axillaires, d'un jaune verdâtre; feuilles persistantes, dures, coriaces, renversées; fruit noir; tige 5, 10 déc. = ♂ *Pr. Bois*.
D. lauréole. **D. laureola** L.
- Fleurs terminales, en bouquet au sommet des tiges (f. 8). 2
- Fleurs roses, rouges ou violettes; fruit jaunâtre, puis brun; feuilles légèr. échan-
 crées au sommet, qqfois mucronées; tiges redressées, 2, 5 déc. = ♂ *Eté*.
Montagnes. (*Petit thymélée*). *D. camélée*. **D. cneorum** L.
- Fleurs sessiles; tube du péricône strié *Striata* Tratt.
- Fleurs blanches ou jaunes; fruit rouge. 5
- Feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, occupant toute la longueur des rameaux;
 fleurs blanches, à pédicelles cotonneux; rameaux dressés (f. 8). = ♂ *Eté*.
Provence. (*Garou, sain bois*). *D. paniculé*. **D. gnidium** L.
- Feuilles ovales-obtusées ou obovées, agglomérées au sommet des rameaux; tige
 10, 25 cent.; rameaux divariqués. 4
- Rameaux velus, hérissés; feuilles glanduleuses à la face inf., ciliées sur les bords,
 sans nervure saillante. = ♂ *Eté*. *Corse*. *D. glanduleux*. **D. glandulosa** Spr.
- Rameaux pubescents; feuilles ovales-obtusées, à nervure médiane très-distincte.
 = ♂ *Pr. Montagnes*. *D. des Alpes*. **D. Alpina** L.

Les *Daphnés* sont âpres, rubéfiants même; on s'en sert pour établir des exutoires. La poudre de l'écorce de *garou* est la partie la plus usitée. Ces arbrisseaux sont, à cause de leurs fleurs à odeur suave et très-précoces, cultivées dans les jardins.

Famille 117. — LAURACÉES.

(ENNÉANDRIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., LAURIERS Juss., LAURINÉES DC.)



Pl. LXI. — 1. *Laurus nobilis*, fleur mâle. — 2. Une étamine avec les valvules de l'anthère ou, vertes. — 3. Ombelles de fleurs femelles. — 4. Une fleur séparée. — 5. Ovaire très-grossi-
 coupé. — 6. Fruits. — 7. Une graine coupée.

LAURUS T. (Laurier). Fl. herm. ou unisexuelles par avortement; périgone régulier, pétaloïde, à 4 div. (f. 1, 4); fleurs mâles à 8, 12 étam. pourvues sur leur longueur de 2 nectaires; anthères s'ouvrant par des valvules (f. 1, 2); fleurs femelles à 2, 4 étam. stériles; ovaire libre, uniloculaire, monosperme (f. 4, 5); style court, gros; stigm. en tête; fruit bacciforme, à une graine (f. 6); embryon droit (f. 7); albumen nul.

Arbre de 2, 6 mètres, à rameaux dressés; feuilles coriaces, lancéolées, lég. pétiolées, souvt ondulées; fleurs en petits bouquets axillaires, blanchâtres (f. 3).
= ♂ *Pr. Midi.* (*Laurier franc, laurier commun, laurier à jambon, laurier sauce.*) *L. d'Apollon. L. nobilis L.*

Ce laurier n'est pas seulement une belle plante d'ornement; ses feuilles sont employées comme condiment, et ses fruits entrent dans la préparation de pommades et de liqueurs excitantes et résolutives, usitées surtout en médecine vétérinaire. Plusieurs espèces exotiques de ce genre sont du plus grand intérêt. Il suffit de citer le *L. camphora*, qui fournit le *camphre*; le *L. cinnamomum*, dont l'écorce est si connue sous le nom de *cannelle*, et le *L. sassafras*, souvent employé comme sudorifique.

Famille 118. — THÉSIACÉES.

(DIECIE et PENTANDRIE *L.*, CHALEF *Juss.*, ÉLÉAGNÉES *DC.*)

Fl. herm. ou dioïques; périgone à 3, 5 div., coloré en dedans, persistant; 3, 5 étam. sur le périgone ou sur un disque, opposées aux divisions périgonales; anthères bilobées; 1 ovaire adhérent au tube du périgone; 2, 4 ovules suspendus à un placenta central; stigm. simple ou à 2, 3 lobes; fr. uniloculaire, monosperme, indéhiscant, sec ou légèrement charnu et couronné par le périgone; albumen charnu; embryon cylindrique; cotylédons cylindroïdes.

Herbes, arbustes, à feuilles simples, dures, non stipulées, à fleurs petites, verdâtres, en panicule.

* Arbrisseau dioïque. *OSYRIS* (p. 372).
Plantes herbacées; fleurs hermaphrodites. *THESIMUM* (p. 372).

OSYRIS L. (Osyris). Fl. dioïques, les mâles portant très-souvent un rudiment d'organe femelle et réciproquement; périgone à 3, 4 div. Mâles : 3, 4 étam. Femelles : 1 pistil, 3 stigm. et 3, 4 étam. stériles; fr. rouge, globuleux, un peu charnu.

Arbrisseau à rameaux striés, 5, 10 déc.; feuilles linéaires, un peu arquées, persistantes, sessiles; fleurs jaunâtres formant de longues grappes étroites, les mâles en petits bouquets sur des rameaux très-courts, les femelles solitaires.
= ♂ *Pr. Midi. (Rouvet.)*. *O. blanc. O. alba L.*

THESIMUM L. (Thésion). Fl. herm.; périgone à 4, 5 div. conniventes, se roulant en dedans après l'anthèse; filets des étamines souvent poilus; 1 style filiforme; stigm. obtus; fr. sec, couronné par le périgone persistant.

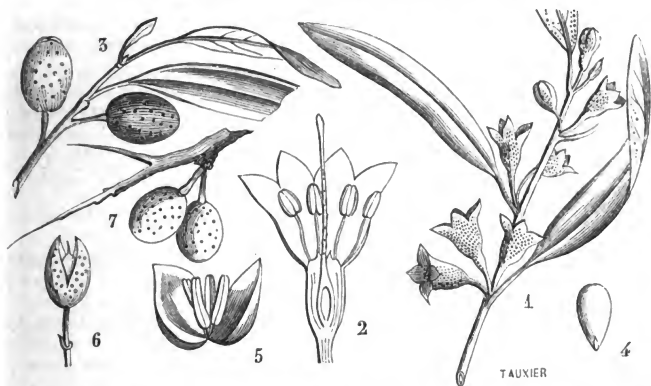
Fleurs entourées de 3 bractées inégales; feuilles linéaires, alternes.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Périgone s'enroulant à la maturité et formant un bourrelet 2, 3 fois pl. court que le fruit; bractée moyenne égalant ou dépassant peu le fruit. 2 |
| | | Périgone s'enroulant à la maturité et formant au-dessus du fruit un bourrelet l'égalant en longueur; bractée moyenne bien pl. longue que les latérales. 4 |
| 2 | { | Feuilles trinerviées, linéaires-aiguës; fleurs en grappe pyramidale, à rameaux étalés, bi-, trichotomes; bractée moyenne dépassant un peu le fruit; fruit ovoïde, à pédicelle moitié moins long que lui. = 2 <i>J., jt. Pelouses.</i> |
| | | Feuilles uninerviées. <i>T. intermédiaire. T. intermedium</i> Schrad. 5 |

- 5 { Tiges couchées-diffuses, grêles, étalées sur la terre; fleurs en grappes étroites, à rameaux courts, rugueux sur les angles. = $\varnothing$ *J., jt.* *T. couché. T. humifusum* DC.
Tiges dressées ou ascendantes, fortes; fleurs en grappes étroites, à rameaux étalés, uniflores ou pluriflores, lisses. = $\varnothing$ *Eté. Côteaux secs et arides. Midi.* *T. divariqué. T. divaricatum* Rehb.
- 4 { Axe des grappes flexueux au sommet à la maturité; fleurs en grappes simples ou rameuses à la base, étalées, à rameaux divariqués. = $\varnothing$ *J., jt. Montagnes.* *T. des prés. T. pratense* Ehrh.
Axe des grappes droit. 5
- 5 { Fleurs en grappe étroite, unilatérale au moins à la maturité; tiges nombreuses, ordt simples, étalées. = $\varnothing$ *Eté. Montagnes. T. des Alpes. T. Alpinum* L.
Fleurs en grappe simple, jamais unilatérale; rameaux dressés, étalés, rapprochés; tiges nombreuses, dressées, rameuses. = $\varnothing$ *J., jt. Midi.* *T. o feuilles étroites. T. tenuifolium* Rehb.

Famille 119. — ÉLÉAGNACÉES.

(DIOECIE et TÉTRANDRIE L., CHALEF Juss., ÉLÉAGNÉES DC.)



Pl. LXII. — 1. *Elæagnus angustifolius*, rameau. — 2. Fleur ouverte. — 3. Rameau fructifère. — 4. Graine coupée et embryon. — 5. *Hippophaë rhamnoides*, fleur mâle. — 6. Fleur femelle. — 7. Rameau fructifère.

Fl. dioïques, herm. ou polygames; périgone à 2, 4, rart 5, 6 div.; 4, 8 étam. à la base du périgone; anthères à 2 loges; 1 ovaire libre; 1 stigm.; fr. charnu, bacciforme, à une graine dressée (f. 5, 7); embryon droit (f. 4); albumen charnu; cotylédons plans, épais.

Arbres ou arbrisseaux à feuilles simples.

Dioïque; périgone bifide; 4 étamines (f. 5, 6). HIPPOPHÆ (p. 375).
Fleurs hermaphrodites ou polygames; périgone à 4, 5 divisions; 4, 5 étamines (f. 1, 2). ELÆAGNUS (p. 374).

HIPPOPHÆ L. (Argousier). Dioïque; mâles en chatons courts, à périgone bifide; 4 étam. (f. 5); femelles axillaires, à périgone tubulé, bilobé (f. 6).

Arbrisseau épineux (f. 7), 1, 5 mètres; feuilles lancéolées, blanches en dessous; fleurs très-petites, peu apparentes; baies acides, astringentes. = $\varnothing$ *Pr. Est et Midi. Bords des rivières.* *A. faux neruran. H. rhamnoides* L.

374 CYTINACÉES. — ARISTOLOCHIACÉES. — ASARUM, ARISTOLOCHIA.

Les fruits de l'*Argousier*, recherchés par les oiseaux, sont employés dans quelques pays comme assaisonnement. Ils sont acides, astringents. En décoction, ils détruisent la vermine des animaux. Cet arbrisseau pousse sur le bord des eaux et on le multiplie sur les rivages de la mer pour fixer les dunes.

ELÆAGNUS L. (Chalef). Fl. herm. ou polygames; périgone en cloche, à 4, 6 div. (f. 1, 2), argenté en dehors, jaune en dedans; 4, 6 étamines.

Arbre de 2, 4 mètres, d'un blanc soyeux, argenté; feuilles lancéolées, entières; fleurs petites, axillaires, par 1, 2, 3, très-nombreuses et d'une odeur très-forte (f. 1, 5). = ♂ *Pr. Provence*. . . . *Ch. à feuilles étroites*. **E. angustifolius L.**

Le *Chalef*, arbre du paradis, olivier de Bohême, est planté dans les bosquets.

Famille 120. — CYTINACÉES.

(GYNDRIE L., ARISTOLOCHES Juss.)

CYTINUS L. (Cytinet). Fl. monoïques par avortement; périgone en cloche, à 4, 5 div. Fl. mâles: 8, 16 étam. sur un support central; anthères à 2 loges, s'ouvrant longitud. Fl. femelles: 1 ovaire uniloculaire; styles soudés en un cylindre adhérent au tube du périgone; 1 stigm. à 8 sillons; fr. indéhiscents; gr. nombreuses, sur 4, 8 placentas pariétaux; embryon droit; albumen charnu.

Plante conique, 15 à 20 cent., charnue, couverte d'écaillés imbriquées, jaunâtres, à fleurs terminales, les sup. mâles. = ♀ *Pr. Midi*. (*Parasite sur les racines des cistes*). *C. hypociste*. **C. hypocistis L.**

Le suc concentré du Cytinet est astringent, acide; il était usité jadis pour arrêter les hémorrhoides.

Famille 121. — ARISTOLOCHIACÉES.

(GYNDRIE L., PERSONÉES T.; ARISTOLOCHES Juss.)

Fl. herm., rarement unisexuelles; périgone tubuleux, à limbe divisé en 3 lobes ou étendu en languette; 6, 12 étam.; anthères bilobées, extrorses; ovaire à 3, 6 loges, adhérent; 6 stigm. en étoile; fr. capsulaire, à 3, 6 loges, à plusieurs graines horizontales, adhérent à l'angle interne des loges; embryon très-petit; albumen cartilagineux.

Herbes ou arbustes à feuilles simples.

Périgone régulier, à 3 lobes. **ASARUM (p. 374).**

Périgone à tube renflé, à limbe en languette. **ARISTOLOCHIA (p. 374).**

ASARUM T. (Asaret). Périgone en cloche, à 3 div.; 12 étam. sur un disque qui surmonte l'ovaire; filets courts, pointus, portant l'anthère vers leur milieu; 6 styles soudés entre eux; capsule surmontée par le périgone, à 6, 8 loges, contenant chacune 3, 4 graines bosselées.

† Fleur brune, solitaire, pédonculée, au sommet d'une tige radicante, et à l'aisselle de 2 feuilles réniformes, très-entières, luisantes, long pétiolées; odeur de poivre. = ♀ *Pr. Bois*. (*Cabaret, rondelle, oreillette, oreille d'homme, nard sauvage*). **A. d'Europe. A. Europæum L.**

L'*Asaret* est irritant, aromatique, purgatif et vomitif. La racine est la partie la plus active. Les feuilles sèches sont sternutatoires. On emploie sa poudre pour détruire la vermine des jeunes animaux.

ARISTOLOCHIA L. (Aristolochie). Périgone tubuleux, courbé, ventru à la base, évasé et en languette au sommet; 6 anthères sessiles ou presque sessiles, caps. ovale, à 6 loges, ombiliquée au sommet, non surmontée par le périgone; graines aplaties.

- 1 { Racine non tubéreuse ; teuilles largt échanrées, à auricules obtuses. 2
 1 { Racine tubéreuse ; fleurs solitaires, jaunes ou purpurines, rayées. 3
 2 { † Fleurs jaunâtres, axillaires, par 5, 6 ; feuilles grandes, longt pétiolées ; tige dressée, striée, simple, 4, 5 déc. ; racine traçante. = 2 Pr. Bois, haies. (Sarrazine, aristoloche). A. clématite. **A. clematidis** L.
 2 { Fleurs roses, solitaires ; feuilles petites, brièvt pétiolées ; tiges flexueuses, rameuses, de 5, 4 déc. ; racines fibreuses, fasciculées. = 2 Pr. Provence. A. fibreuse. **A. pistolochia** L.
 3 { Racine à tubérosité globuleuse ; feuilles sessiles, à auricules embrassant la tige ; tige rameuse, 5, 4 déc. = 2 Pr. Languedoc. A. ronde. **A. rotunda** L.
 3 { Fleurs jaunes. (Afrique). Lutea Desf.
 3 { Racine à tubérosité cylindrique ; feuilles pétiolées ; tige 5, 4 déc. = 2 Pr. Languedoc. A. longue. **A. longa** L.

Les *Aristoloches* ont une odeur forte, et une saveur âcre et amère ; elles étaient employées comme vulnéraires, sudorifiques ; elles font vomir. L'*A. clématite*, mêlée aux fourrages, a plusieurs fois occasionné des accidents. L'*Aristolochie pipe d'Hippocrate*, *A. sipho*, espèce exotique, pousse de longs rameaux sarmenteux et de grandes feuilles cordiformes qui la font rechercher pour garnir des treillages.

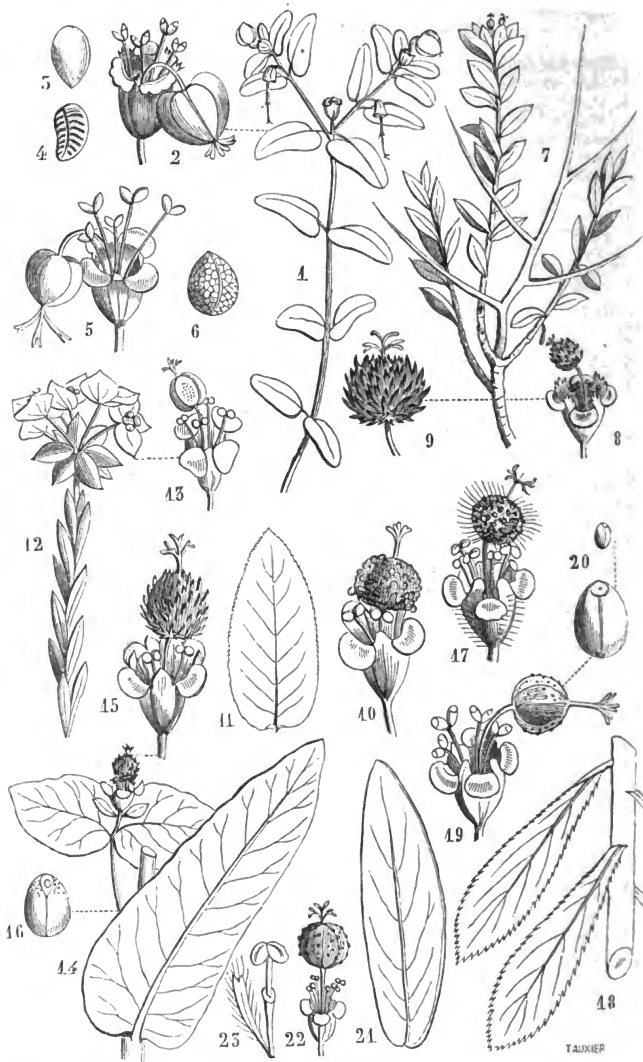
Famille 122. — EUPHORBIACÉES.

(DODÉCANDRIE L., CAMPANULACÉES T., EUPHORBES JUSS.)

EUPHORBIA L. (*Euphorbe*). Fl. herm. ; péricone tubulé, petit, en cloche, à plusieurs divisions, les unes minces, droites ou courbées ; les autres épaisses, glanduleuses, entières (pl. LXIII), ou en croissant (pl. LXIV) ; étamines de 10 à 20, petites, à filet articulé, pourvu à la base d'écaillés frangées ou ciliées (f. 25) ; à anthères globuleuses, bilobées ; pistil unique, inséré avec les étamines au fond du péricone, sur un pédicelle articulé, portant 1 ovaire à 3 loges uni-ovulées ; 5 styles libres ou soudés à la base ; capsule ordt penchée, à 3 coques monospermes, se séparant à la maturité de l'axe central, et s'ouvrant avec élasticité ; graines plus ou moins couvertes par un arille charnu ; embryon droit, dans un albumen charnu ou oléagineux.

Plantes herbacées, le plus souvent dichotomes, à feuilles simples, à fleurs ordt en ombelle simple ou composée, avec un involucre et une involuclle.

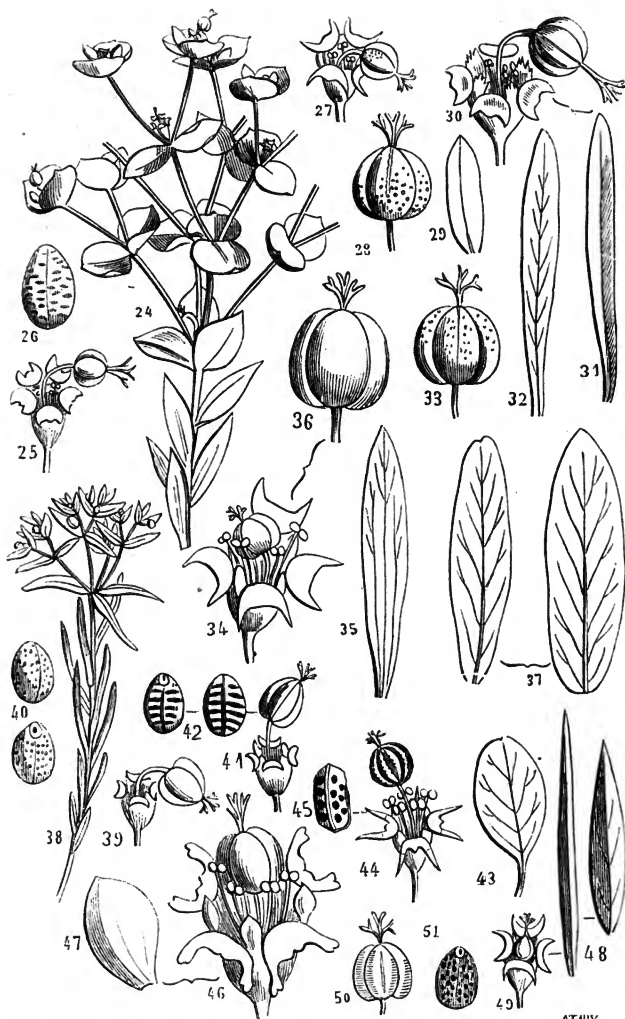
- 1 { Feuilles opposées. 2
 1 { Feuilles éparsees. 4
 2 { Plante forte, dressée, à rameaux étalés, 5, 10 déc. ; fleurs en ombelle ; div. glanduleuses du péricone en croissant ; feuilles en croix, dépourvues de stipules, lancéolées, les sup. embrassantes ; capsule grosse, lisse, à coques arrondies. = ① Eté. Vignes. Lieux incultes. E. épurge. **E. lathyris** L.
 2 { Tiges couchées, grêles, 5, 25 cent. ; fleurs solitaires, axillaires (f. 1) ; div. glanduleuses du péricone non en croissant ; feuilles munies de stipules sétacées. 3
 5 { Graines ovoïdes, lisses, ternes (f. 5) ; coques arrondies sur le dos (f. 2) ; feuilles ovales-oblongues, obtuses, irrégulières à la base (f. 4). = ① Eté. Sables maritimes. E. des sables. **E. peplis** L.
 5 { Graines tétragones, ridées (f. 4) ; coques fort carénées ; feuilles arrondies au sommet et à la base. = ① Eté. Région méditerranéenne. (E. nummulaire, petit lithymale. E. péptide. **E. chamaesyce** L.
 5 { Feuilles très-petites, légt en cœur. Thymifolia Lois.
 4 { Divisions glanduleuses du péricone arrondies (pl. LXIII). 5
 4 { Divisions glanduleuses du péricone échanrées en croissant (pl. LXIV) 19
 5 { Graines alvéolées (f. 6) ; feuilles obovées, cunéiformes ; les inf. pl. petites, rétrécies en pétiole. 6
 5 { Graines lisses ou tuberculeuses. 7
 6 { Capsule à coques arrondies, lisses (f. 5). = ① Eté. Lieux cultivés. Réveille-matin. E. réveille-matin. **E. helioscopia** L.
 6 { Capsule à coques munies sur le dos de 2 ailes ondulées. = ① Pr. Corse. E. à coques ailées. **E. pterococca** Brot.



Pl. LXIII. — 1. *Euphorbia peplis*, rameau. — 2. Fleur avec la capsule fermée. — 3. Graine. — 4. Graine d'*E. chumasyce*. — 5. *E. helioscopia*, fleur et capsule. — 6. Graine. — 7. *E. spinosa*, rameau. — 8. Fleur. — 9. Capsule. — 10. *E. dulcis*, fleur et capsule. — 11. Feuilles. — 12. *E. Gerardiana*, rameau. — 13. Fleur avec la capsule. — 14. *E. hyberna*, partie de tige. — 15. Fleur et capsule. — 16. Graine. — 17. *E. pubescens*, fleur et capsule. — 18. *E. platyphyllos*, portion de tige. — 19. Fleur et capsule. — 20. Graines. — 21, 22, 23. *E. palustris*, feuille, fleur et étamine.

- 7 { Tige frutescente, 1, 5 déc., à rameaux stériles persistants, dépourvus de feuilles à la deuxième année et ressemblant à des épines (f. 7); capsule fortement verruqueuse (f. 8, 9). = *♂ Pr. Midi. Corse.* . . . *E. piquant. E. spinosa* L. Tige herbacée. 8
- 8 { Racine rampante. 9
Racine non rampante. 11
- 9 { Capsule couverte de petites crêtes éparses, transversales; feuilles elliptiques, entières ou denticulées au sommet; tige 5, 8 cent. = *♀ Eté. Pyr.*
Capsule couverte de tubercules. *E. petit buis. E. chamæbuxus* Bernard. 10
- 10 { † Capsule à sillons profonds et à tubercules saillants, arrondis (f. 10); feuilles lancéolées-obtuses, entières ou denticulées au sommet (f. 11); plante de 2, 4 déc., devenant souv. rougeâtre, à racine horizontale, épaisse; courte, obliq. articulée. = *♀ Pr. Lieux boisés.* *E. pourpré. E. dulcis* L.
Tige plus grêle, anguleuse au sommet; souche mince, portant de distance en distance des renflements ovoïdes. = *Midi.* *Angulata* Jq.
Capsule à sillons superficiels et à tubercules saillants, dentés; feuilles ovales, finement dentées; tige 2, 5 déc. = *♀ J. Midi.*
E. à papilles. *E. papillosa* de Pouz.
- 11 { Feuilles entières. 12
Feuilles plus ou moins dentées ou denticulées. 14
- 12 { † Capsule couverte de papilles très-fines (f. 15); tige simple, dressée, 1, 4 déc.; feuilles glauques, dressées, lancéolées, mucronées (f. 12). = *♀ Eté. Sables.*
Plante plus courte, à feuilles petites, oblongues, arrondies au sommet. = *Rochers. Midi.* *E. de Gérard. E. Gerardiana* Jq.
Capsule couverte de tubercules. *Saratilis* Lois. 15
- 15 { Tubercules cylindriques (f. 14, 15); feuilles oblongues-obtuses ou légèrement émarginées; tige simple, dressée, 5, 5 déc. (f. 14.) = *♀ Eté. Pyr. et montagn. du Centre.* *E. d'Irlande. E. hyberna* L.
† Tubercules arrondis (f. 22); feuilles oblongues-elliptiques, obtuses (f. 21); tige 8, 10 déc. = *♀ Eté. Lieux humides.* *E. des marais. E. palustris* L.
- 14 { Souche vivace, émettant plusieurs tiges dressées ou ascendantes; feuilles entièrement dentées ou denticulées. 15
Racine annuelle, grêle, pivotante; feuilles ordt entières à leur base. 17
- 13 { † Feuilles glabres ou pubescentes seulement sur la face inf., oblongues, sessiles; capsule à sillons superficiels, à tubercules saillants et cylindriques; tige 2, 5 déc. = *♀ Bois, prés.* *E. à verrues. E. verrucosa* Lam.
Tubercules de la capsule moins saillants, hémisphériques; tiges sèches persistantes, donnant à la plante l'aspect de l'*E. spinosa*. = *Midi.* *Flavicoma* DC.
Feuilles velues ou pubescentes sur les 2 faces, les caulinaires presque embrassantes. 16
- 16 { Feuilles lancéolées-aiguës; capsule trigone; coques lisses sur le sillon central, velues et tuberculeuses sur les côtés (f. 17); tige 5, 5 déc. = *♀ Eté. Midi.*
E. pubescent. *E. pubescens* Desf.
Feuilles oblongues-obtuses, quelquefois mucronées; capsule globuleuse, à sillon peu marqué, à coques lisses ou tuberculeuses, plus ou moins poilues; tige 5, 5 déc. = *♀ Eté. Lieux humides, Ouest, Centre, Midi.* *E. poilu. E. pilosa* L.
- 17 { Graines finement tuberculeuses; feuilles spatulées, obtuses ou échancrées, les sup. cordées, presque embrassantes; coques garnies sur les côtés de tubercules presque filiformes; tige 1, 5 déc. = *① Pr. Corse.*
E. à feuilles en coin. *E. cuneifolia* Guss. 18
Graines lisses, luisantes (f. 20).
- 18 { † Capsule à sillons superficiels, à coques couvertes de petits tubercules arrondis (f. 19); feuilles étalées ou réfléchies (f. 18); tige 5, 8 déc. = *① Eté. Chemins. Lieux cultivés.* *E. à larges feuilles. E. platyphyllos* L.
Coques tuberculeuses seulement au sommet. = *Marseille. Akenocarpa* Guss.
† Capsule à sillons profonds, à coques couvertes de tubercules cylindriques; tige grêle, roide, de 5, 4 déc. = *① Chemins. Lieux cultivés. E. droit. E. stricta* L.

- 19 { Folioles de l'involucelle soudées par paire jusqu'à leur milieu. 20
 { Folioles de l'involucelle non soudées. 22
- 20 { Capsule velue, à coques arrondies, à graines lisses; périgone d'un pourpre foncé; plante pubescente, à tige épaisse, dressée, presque ligneuse, 6, 10 déc., à feuilles persistantes, lancéolées, très-entières. = *Pr. Midi. Terres arides.*
E. des vallons. E. characias L.
 { Capsule glabre, à coques légèrement ponctuées; tige sous-frutescente, nue à la base, 5, 6 déc. 21
- 21 { Divisions glanduleuses du périgone à pointes longues et parallèles; feuilles du verticille ombellaire semblables aux feuilles supérieures; graines légèrement chagrinées. = *Pr. Été. Corse.* . . . *E. demi-perfoli.* **E. semiperfoliata Viv.**
 { Divisions glanduleuses du périgone à pointes convergentes; feuilles du verticille ombellaire obovées, très-larges au sommet; graines lisses. = *Pr. Lieu x boisés. (E. des bois.).* . . . *E. à feuilles d'amandier. E. amygdaloides L.*
 † Haute, en grande partie nue. Croit dans les lieux très-ombragés. *Sylratia lq.*
- 22 { Tige ligneuse, au moins à la base. 25
 { Tige complètement herbacée. 26
- 25 { Graines rugueuses (f. 26); feuilles épaisses et glauques. Plante de 1, 4 déc. 24
 { Graines lisses. 25
- 24 { Feuilles obovées-obtus, mucronées (f. 47); divisions glanduleuses du périgone à 2 pointes épaisses, émarginées, lobées (f. 46); capsule à coques lisses, un peu comprimées, à sillons très-marqués; tiges redressées, 1, 5 déc. = *3 Été. Corse.* *E. à feuilles de myrte. E. myrsinites L.*
 { Feuilles lancéolées-acuminées, mucronées (f. 24); les inf. beaucoup plus étroites, renversées; divisions glanduleuses du périgone à peine échancrées; capsule à coques arrondies, à sillons peu profonds. Plante 15, 40 cent. = *3 Sables maritimes.* *E. sapinette. E. pithyusa L.*
- 25 { Arbrisseau de 8 à 15 déc., à rameaux étalés, rougeâtres, marqués par des cicatrices à la base; feuilles largement linéaires, obtuses (f. 51), blanches en dessous; coques lisses (f. 50). = *3 Pr., Été. Hyères, Corse.*
E. en arbre. E. dendroïdes L.
 { Plante de 5, 6 déc., à rameaux dressés; feuilles très-glauques, oblongues ou oboblongues (f. 29); coques rugueuses le long du sillon dorsal (f. 28). = *Pr. Été. Sables maritimes.* *E. maritime. E. paralias L.*
- 26 { Graines lisses; plantes vivaces. 27
 { Graines tuberculeuses (f. 40); plantes annuelles; coques lisses, arrondies sur le dos (f. 39). 55
 { Graines creusées de fossettes ou de sillons (f. 42, 43, 51). 54
- 27 { Souche rampante; glandes à pointes courtes. 28
 { Souche verticale, simple ou rameuse. 50
- 28 { † Feuilles linéaires, celles des rameaux stériles très-rapprochées, sétacées; ombelle à rayons nombreux; coques verruqueuses; tige dressée, 15, 30 cent. = *Pr. Lieux cultivés. (Petite esula, rhubarbe du paysan.)*
E. petit cyprès. E. cyparissias L.
 { Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées (f. 52). 29
- 29 { † 8, 10 rayons à l'ombelle; feuilles et capsules glabres; coques comprimées, un peu rugueuses sur le dos (f. 55). = *Pr., Été. Bords des rivières.*
E. esula. E. esula L.
 { † Feuilles pubescentes, acuminées. *Salicifolia DC.*
 { † Rameaux stériles très-nombreux; plante forte. *Salicetorum Jord.*
 { Feuilles plus étroites; plante très-petite. = *Midi.* *Pinifolia DC.*
 { 5, 5 rayons à l'ombelle, la fleur centrale sessile; feuilles et capsule glabres; coques arrondies, lisses. = *Pr., Été. Corse.* *E. ac Gay. E. Gayi Salis.*
- 50 { Feuilles denticulées sur toute leur longueur, à dents écartées, aiguës, presque piquantes, les inf. linéaires-lancéolées, les sup. souvt larges, acuminées, embrassantes; coques arrondies, granuleuses; tige 2, 4 déc. = *Pr. Été. Midi.*
E. denté. E. serrata L.
 { Feuilles entières ou denticulées seulement au sommet. 51



ATAUX

Pl. LXIV. — 24. *Euphorbia pithyusa*, rameau. — 25. Fleur. — 26. Graine. — 27. *E. paralias*, fleur. — 28. Capsule. — 29. Feuille. — 30. *E. dendroïdes*, fleur. — 31. Feuille. — 32. *E. esulo*, feuille. — 33. Capsule. — 34. *E. Nicæensis*, fleur. — 35. Feuille. — 36. Capsule. — 37. *E. Terracina*, feuilles. — 38. *E. exigua*, rameau. — 39. Fleur. — 40. Graine. — 41. *E. falcata*, fleur et capsule. — 42. Graine. — 43. *E. peplus*, feuille. — 44. Fleur et capsule. — 45. Graine. — 46. *E. myrsinites*, fleur et capsule. — 47. Feuille. — 48. *E. segetalis*, feuilles. — 49. Fleur. — 50. Capsule. — 51. Graine.

- 31 { Feuilles étroites, fermes, luisantes, canaliculées, écartées; tiges grêles, nombreuses, dressées, nues à la base, 5, 8 déc. = 2 *Eté. Lieux arides. Provence.*
E. à feuilles étroites. E. tenuifolia Lam.
 Feuilles oblongues ou lancéolées-oblongues, étalées, renversées; tige dressée, 2, 5 déc. 52
- 52 { Divisions glanduleuses du péricône à pointes sétacées; feuilles obtuses, tronquées, quelques-unes comme échancrées (f. 37), qqfois dentelées au sommet; capsules à coques lisses. = 2 *Eté. Corse, Midi.*
C. de Terracine. E. Terracina L.
 Divisions glanduleuses du péricône à pointes courtes, obtuses; feuilles aiguës ou obtuses, entières (f. 53); coques arrondies, à peine ridées (f. 54). = 2 *Eté. Lieux arides du Midi.* *E. de Nice. E. Nicænsis* All.
- 35 { Feuilles glauques, sétacées, très-nombreuses au sommet de la tige, les inf. caduques; tige glabre, 1, 3 déc. = ① *Eté. Midi.* *E. d'Alep. E. Aleppica* L.
 † Feuilles vertes, linéaires, pointues, éparses (f. 58); tiges grêles, 5, 20 cent. = ① *Eté. Moissons.* *E. suet. E. exigua* L.
 Feuilles tronquées et échancrées, qqfois tridentées au sommet. Plante rougeâtre. *Rubra* DC.
- 34 { Feuilles rapprochées, imbriquées, surtout dans le bas de la tige. 35
 Feuilles éparses. 36
- 35 { Feuilles oblongues, arrondies au sommet; pédoncules plusieurs fois dichotomes; coques comprimées, finement granulées sur le dos. Plante verte, 1, 2 déc. = 2 ou ② *Eté. Rochers maritimes.* *E. de Portland. E. Portlandica* L.
 Feuilles linéaires, mucronulées; pédoncules seulement 1, 2 fois dichotomes; coques arrondies, finement granulées sur le dos. Plante glauque, 2, 4 déc. = 2 *Pr. Rochers maritimes.* *E. faux pin. E. pinea* L.
 Divisions glanduleuses du péricône à pointes épaissies en masse au sommet; 2 et qqfois 3 ombelles superposées, à 6, 10 rayons, 1, 2 fois bifurqués; tige 4, 8 déc. = 2 *Eté. Provence. Roussillon.*
- 36 { *E. à double ombelle. E. biumbellata* Poir.
 Divisions glanduleuses du péricône à pointes courtes (f. 41). 57
 Divisions glanduleuses du péricône à pointes allongées (f. 44, 49) 58
- 37 { Graines marquées de sillons longitudinaux profonds; feuilles presque linéaires, ordinairement tronquées et même échancrées au sommet. Plante verte, de 4, 6 cent. = ① *Mai. Midi, moissons.* *E. sillonné. E. sulcata* Lois.
 † Graines marquées de sillons transversaux (f. 42); feuilles sup. aiguës ou mucronées, les inf. arrondies, toutes atténuées à la base. Plante glauque, 1, 5 déc. = ① *Eté. Moissons. (E. mucroné.)* *E. en faux. E. falcata* L.
 Graines marquées de fossettes irrégulières et superficielles; feuilles obtuses ou tronquées au sommet, les inf. contractées en pétiole. Plante 1, 3 déc. = ① *Mai, jt. Midi.* *E. de Turin. E. Taurinensis* All.
- 58 { Feuilles sessiles, les inf. linéaires-acuminées, les sup. élargies et plus courtes (f. 48); coques granuleuses sur le dos (f. 50); graines marquées de fossettes superficielles (f. 51); tige 2, 3 déc. = ① *Eté. Midi, champs cultivés.*
E. des moissons. E. segetalis L.
 † Feuilles pétiolées, obovées, arrondies ou émarginées au sommet (f. 45); coques pourvues de 2 ailes dorsales rapprochées (f. 44); graines à raphé bordé d'un large sillon et à faces creusées de 5, 4 trous (f. 45). = ① *Eté. Cultures.*
E. des vignes. E. peplus L.
 Plus précoce; feuilles presque rhomboïdales; faces de la graine creusées de 2, 5 trous. = *Midi.* *Peploides* Gouan.

Les *Euphorbes* contiennent un suc laiteux, irritant; celui que fournit l'euphorbe officinal, plante exotique, desséché et connu sous le nom d'*euphorbe*, est employé en pharmacie comme vésicant. Les habitants des campagnes se purgent quelquefois avec les graines de l'*épurge* pilées et mêlées à un liquide; elles doivent leurs propriétés à une huile grasse très-active. Cette plante agit aussi par son suc comme vésicant et rubéifiant; on s'en sert pour faire disparaître les verrues.

Tous les euphorbes peuvent être considérés comme possédant des propriétés analogues à celles de l'*épurge*. Ils ne doivent être employés qu'avec une très-grande prudence; ils peuvent produire des empoisonnements.

Ce genre renferme des espèces exotiques très-variées. Plusieurs sont aphylls, de formes bizarres, et ont le port des cactiers.

Famille 123. — BUXACÉES.

(DIOECIE OU MONOECIE L., HERBES OU ARBRES À ÉTAMINES T., EUPHORBES JUSS.)

Monoïque ou dioïque. Péricône à 5, 5 folioles pl. ou m. soudées à la base. Mâles : étamines en nombre défini ou indéfini, insérées au centre de la fleur, seules ou avec le rudiment d'un pistil; filets libres ou soudés; anthères bilobées, s'ouvrant par une fente longitudinale. Femelles : ovaire libre, à 2, 3 loges, à 1, 2 ovules; 3 ou 2 styles, qqfois soudés ou bifides; 2, 3 caps. à loges indéhiscentes, se détachant de l'axe central; 1, 2 graines à chaque loge, pourvues d'un arille charnu; embryon droit; albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux; feuilles simples; fleurs herbacées.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Dioïque; feuilles opposées. | MERCURIALIS (p. 381). |
| | | Monoïque; feuilles alternes; péricône des fleurs femelles à 10 divisions. | CROTON (p. 582). |
| 2 | { | Monoïque; feuilles opposées. | 2 |
| | | Péricône à 4 divisions; 4 étamines; fruit à 3 coques. | BUXUS (p. 381). |
| 2 | { | Péricône mâle à 5 divisions; péricône femelle à 3; capsule épineuse. | RICINUS (p. 582). |
| | | | |

MERCURIALIS T. (*Mercuriale*). Dioïque, rart monoïque. Péricône à 3, 4 div. Mâles : 6, 12 étam.; femelles : ovaire à 2 lobes et 2 styles, rart à 3 lobes et 3 styles; caps. à 2, rart à 3 coques monospermes, s'ouvrant avec élasticité.

Fleurs mâles en glomérules disposés en épi au sommet de pédoncules axillaires nus; fleurs femelles solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles; feuilles opposées, à stipules petites.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | † Plante herbacée, à souche rampante; glomérules de fleurs mâles petits, écartés; fleurs femelles solitaires, pédonculées; fruits pubescents; feuilles pétio-
lées d'un vert foncé; tige simple à 4 angles, dont 2 pl. aigus. = 4 Pr. Bois.
(<i>M. des bois</i> , <i>chou de chien</i>). | <i>M. vivace</i> . <i>M. perennis</i> L. |
| | | Plante herbacée, annuelle; tige rameuse à angles obtus, 3 déc.; fruits hérissés;
feuilles pétio-
lées, d'un vert gai. | 2 |
| | | Plantes ligneuses. | 5 |
| 2 | { | † Dioïque; glomérules de fleurs mâles sur un pédoncule filiforme; fleurs femelles
solitaires ou géminées, presque sessiles; rameaux étalés, dressés. = ① <i>Elé</i> .
<i>Terres cultivées</i> . Très-commune. (<i>Mercuriale</i> , <i>vignoble</i> , <i>vignette</i> , <i>sambarge</i> ,
<i>cagarelle</i>). | <i>M. annuelle</i> . <i>M. annua</i> L. |
| | | Monoïque; les mâles et les femelles sur des pédoncules inégaux et distincts, mais
réunis 4, 5 à la même aisselle; rameaux étalés, souvt rougeâtres. = ① <i>Elé</i> .
<i>Midi</i> | <i>M. ambiguë</i> . <i>M. ambigua</i> L. |
| 5 | { | Plante entièrement blanche et cotonneuse, très-rameuse, 2, 5 déc.; feuilles obo-
vées, ovales ou lancéolées, entières ou légèr denticulées à la base, sessiles ou
brièvt pétio-
lées; glomérules de fleurs mâles peu nombreux, rapprochés. = 3
Pr. <i>Lieux incultes du Midi</i> | <i>M. cotonneuse</i> . <i>M. tomentosa</i> L. |
| | | Plante entièrement verte et glabre, très-rameuse; feuilles lancéolées-elliptiques,
dentées; glomérules de fleurs mâles distants, sur des pédoncules filiformes.
= 3 <i>Elé</i> . <i>Corse</i> | <i>M. de Corse</i> . <i>M. Corsica</i> Coss. |

La *M. annuelle* est employée pour préparer des lavements laxatifs. Toutes les es-
pèces sont irritantes et nuisent aux animaux, qui du reste les refusent généralement.

BUXUS T. (*Buis*). Monoïque. Péricône à 4 div. inégales, 2 int. et 2 ext. op-
posées par paire. Mâles : 4 étam. libres; femelles : 3 pistils; capsule à 3 loges, à
3 valves, chacune à 2 pointes recourbées en dehors; 6 graines luisantes.

- † Arbruste, 1, 4 mètres, à bois très-dur, à rameaux anguleux; feuilles ovales, pe-
tites, coriaces, persistantes; fleurs jaunâtres, axillaires, les mâles en glomérules
entourés de bractées, quelquefois avec une fleur femelle au centre, quelques
femelles solitaires toujours entourées de bractées. = 3 Pr. *Bois*, *lieux arides*.
. *B. toujours vert*. *B. sempervirens* L.

Le bois du buis, dur et susceptible de prendre le plus beau poli, est fort recherché par les graveurs et les tabletiers. Les feuilles sont amères et purgatives; elles remplacent quelquefois dans la fabrication de la bière le houblon, dont elles ne possèdent pas cependant l'agréable amertume.

CROTON L. (Croton). Monoïque. Mâles : péricone à 5 div.; 5, 8, 10 étam. Femelles : péricone à 10 div. linéaires; 5 styles courts, bifides; caps. à 5 coques, à 5 graines.

Fleurs mâles en grappes dressées, les femelles géminées, pédonculées; feuilles blanchâtres, poilues, triangulaires, sinuées à dents obtuses; capsule sphéroïde, tuberculeuse; tige 2, 5 déc., ramuse. = ① *Eté. Lieux cultivés, Languedoc. (Tournesol).* *C. des teinturiers. C. tinctorium L.*

Le *tournesol* produit une couleur bleue très-employée en chimie comme réactif.

RICINUS L. (Ricin). Monoïque. Mâles : péricone à 5 div.; étam. nombreuses, rameuses, soudées. Femelles : péricone à 5 div.; 5 styles bipartites, plumeux, colorés; caps. épineuse, à coques monospermes.

Fleurs en grappes paniculées, axillaires et terminales, les mâles inf.; feuilles palmatiséquées, très-grandes, à lobes pointus, dentés; tige glauque, dressée, rameuse. = *Arbre en Afrique, plante annuelle en France.* *R. commun. R. communis L.*

Ce sont les semences de cette plante qui donnent l'huile purgative si souvent employée sous le nom d'*huile de ricin*.

Famille 124. — FICACÉES.

(POLYGAMIE L., ORTIES Juss., URTICÉES DC.)

FICUS T. (Figuier). Monoïque. Fl. très-petites, renfermées dans un réceptacle charnu, pyriforme, les femelles inférieures. Mâles : péricone à 5 parties; 5 étam.; anthères bilobées, s'ouvrant longitudinalement. Femelles : péricone à 5 div.; ovaire uniloculaire; style bifide, grêle; fruits uniloculaires, monospermes, indéhiscents; embryon replié; albumen charnu.

† Arbrisseau de 2, 4 mètres; feuilles rudes, palmatilobées, à lobes sinués-dentés, rameaux moelleux; suc acre, laiteux. = 3 *Eté. Cultivé.* *F. commun. F. carica L.*

Cet arbre, quasi acclimaté, donne un fruit, *figue* (ou appelle ainsi le réceptacle), doux et nutritif. Après sa dessiccation, ce fruit est l'objet d'un commerce important. Le suc qui s'écoule de la plante verte contient du caoutchouc. Il est acre et peut servir à faire disparaître les verrues.

Famille 125. — MORACÉES.

(MONOGIE L., AMENTACÉES T., ORTIES Juss., URTICÉES DC.)

MORUS T. (Mûrier). Fleurs monoïques, en chatons, sur un réceptacle grêle; péricone à 4 div. Mâles : 4 étam.; anthères biloculaires, s'ouvrant longitudinalement. Femelles : ovaire libre, biloculaire; style bipartite; fr. uniloculaires, monospermes, entourés par le péricone devenu charnu, succulent, et réunis en grand nombre autour d'un réceptacle grêle; embryon courbé; albumen charnu.

Arbres de 2 à 4 mètres, à feuilles inégalement lobées.

† Chatons femelles sur un pédoncule qui les égale en longueur; péricone glabre; feuilles lisses; fruits blancs ou rosés. = 3 *Pr. Cultivé. Offre de nombreuses variétés.* *M. blanc. M. alba L.*

† Chatons femelles sessiles ou presque sessiles; péricone poilu; feuilles rudes, pubescentes, cordiformes; fruits noirs. = 3 *Pr. Cultivé.* *M. noir. M. nigra L.*

Les feuilles du *mârier blanc* sont alimentaires pour tous les animaux, mais on les réserve pour l'éducation des vers à soie. Les *mâres* forment la base d'un sirop employé contre les angines. L'écorce du mârier est fibreuse et pourrait donner une matière textile.

Famille 126. — GELTIACÉES.

(POLYGAMIE L., ARBRES ROSACÉS T., AMENTACÉES JUSS.)

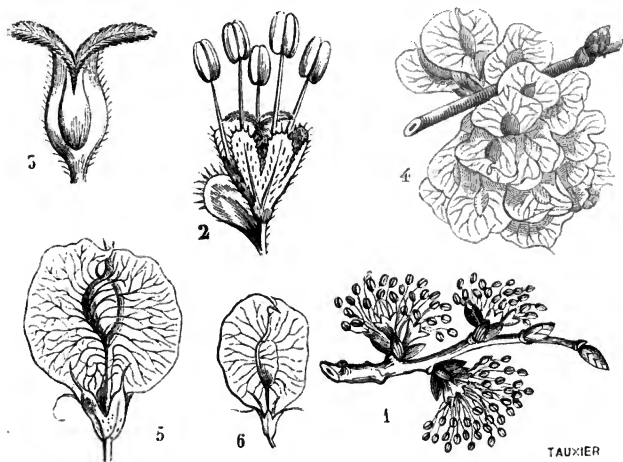
CELTIS L. (*Micocouiller*). Fl. herm. ou uni-sexuelles par avortement; périgone campanulé, à 5 parties; 5 étam.; 1 ovaire simple, uniloculaire; 2 stig. glanduleux, sessiles, divergents; fr. charnu, globuleux, ovoïde, monosperme, à une seule graine suspendue; embryon replié; albumen mince, charnu; cotylédons foliacés.

Arbre de 8, 10 m.; feuilles alternes, simples, obliques à la base, ovales-oblongues, dentées, longt acuminées, pubescentes et à nervures très-marquées en dessous; fleurs verdâtres, axillaires, solitaires; fruit noir, pédonculé. = *3 Pr. Midi*. *M. du Midi*. **C. australis L.**

Les rameaux du *Micocouiller* sont souples et utilisés par les vanniers; ses fruits sont mangés dans les pays chauds; ils arrêtent, dit-on, le cours de ventre.

Famille 127. — ULMACÉES

(PENTANDRIE L., ARBRES MONOPÉTALES T., AMENTACÉES JUSS.)



TAUXIER

Pl. LXX. — 1. *Ulmus campestris*, rameau florifère. — 2. Fleur. — 3. Pistil. — 4. Rameau fructifère. — 5. Fruit séparé. — 6. Fruit d'*Ulmus montana*.

ULMUS L. (*Orme*). Fl. herm.; périgone marcescent, campanulé ou turbiné, à 5 lobes égaux (f. 2), quelquefois de 4 à 8; 5 étam. ou de 4 à 8, à la base du périgone et opposées à ses divisions; anthères introrsées, biloculaires; filets grêles; ovaire comprimé, à 2 loges uni-ovulées; 2 styles divergents, stigmatifères (f. 3); fr. sec, indéchiscent, membraneux à la circonférence, échancré au sommet, uni-

loculaire et monosperme par avortement (f. 5, 6); graine suspendue; albumen nul; embryon droit; cotylédons plans.

† Arbre à bois dur, à écorce souvent tubéreuse; feuilles alternes, asymétriques à la base, 2 fois dentées, à nervures pennées; fleurs rougeâtres, par groupes (f. 1); pédicelles très-courts; fruit glabre; graine rapprochée de l'échancrure (f. 4, 5). = 5 *Mars. Très-commun. (Ormeau.)*

..... *O. champêtre. U. campestris* Sm.
† Écorce fortement subéreuse, rendant les rameaux comme ailés. (*O. à liège.*)

..... *Suberosa* Ehrh.
† Fleurs longt. pédicellées; 8 étamines; fruit ovale, velu, cilié; graine au centre du fruit. (*O. blanc, O. cilié.*)

..... *Effusa* Willd.
† 5, 6 étamines; graine (f. 6) placée au-dessous du milieu du fruit. (*O. des montagnes.*)

Les feuilles de l'ormeau nourrissent bien le bétail; l'écorce est astringente et employée à l'extérieur comme antidartreuse. Le bois de cet arbre est très-dur; il est estimé pour le charonnage; les branches, en raison de leurs divisions trifurquées, sont propres à faire des fourches. Les fruits, vulgairement appelés *pain de hanneton*, sont mangés par les enfants.

Famille 128. — URTICACÉES.

(POLYGAMIE et MONECIE L., FLEURS A ÉTAMINES T., ORTIES JUSS., URTICÉES DC.)



Pl. LXVI. — 1. *Parietaria officinalis*. — 2. Fleur hermaphrodite avec ses étamines repliées, les divisions du péricône enlevées. — 3. Fleur avec ses étamines étendues. — 4. Fleurs avec les bractées, la centrale fertile, une partie du péricône étant enlevée. — 5. *Urtica dioica*, partie de grappe mâle grossie. — 6. Une fleur séparée. — 7. Partie de grappe femelle grossie. — 8. Une fleur femelle. — 9. *Urtica pilulifera*.

Monoïque, dioïque ou polygame. Fl. mâles et herm. : péricône à 4 parties

concaves (f. 5, 6); 4 étam. au centre de la fleur au-dessous du pistil; filets d'abord repliés en dedans (f. 2), puis se relevant avec élasticité (f. 5); anthères bilobées, introrses. Femelles : péricône persistant, à 4 divis., les 2 ext. petites, quelquefois nulles (f. 8), ou tubulé et à 4 dents; 1 ovaire libre, uniloculaire, à 1 ovule droit; stigm. en pinceau (f. 4, 8); fr. sec, indéchiscent, uniloculaire, monosperme, renfermé dans le péricône; embryon droit; albumen charnu; cotylédons plans.

Herbes à feuilles simples; stipules petites; fleurs petites, herbacées.

Fleurs polygames, axillaires, sessiles (f. 1); feuilles alternes, entières.

Monoïque ou dioïque; fleurs en grappes axillaires (f. 4, 6); feuilles opposées, dentées. PARIETARIA (p. 585).
 URTICA (p. 585).

PARIETARIA L. (Pariétaire). Polygame. Péricône à 4 div. presque égales (f. 5); celui des fl. fertiles devenant tubulé, accrescent et enveloppant le fruit (f. 4); style court.

Fleurs sessiles, axillaires, en glomérules, rarement solitaires, toujours entourées d'un involucre commun; feuilles alternes, entières.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs solitaires, les femelles aux aisselles inf.; tiges filiformes, radicales, couchées, 5, 20 cent.; feuilles obliques à la base, orbiculaires, presque sessiles. = $\propto$ Pr., <i>été. Corse</i> | P. de Soleirol. P. Soleirolii Spr. |
| | | Fleurs en glomérules. | 2 |
| 2 | { | Glomérules solitaires, triflores; involucre lacinié; feuilles ovales, petites, pétioles; tiges filiformes, dressées, 6, 20 cent. = ① Pr. <i>Corse, Provence</i> | P. de Portugal. P. Lusitanica L. |
| | | † Glomérules gémminés, très-rapprochés sur les rameaux; feuilles elliptiques ou ovales; tiges dressées; racine libreuse. = $\propto$ <i>été, aut. Est, centre</i> | P. officinale. P. officinalis L. |
| | | † Glomérules multiflores; folioles de l'involucre libres; tiges fermes, dressées, peu rameuses ou à rameaux très-courts. | <i>Erecta</i> M. et K. |
| | | † Glomérules pauciflores; folioles de l'involucre soudées et décurrentes; tiges ordt. diffuses, rameuses. | <i>Diffusa</i> M. et K. |

Les *Pariétaires* sont émollientes et rafraîchissantes; elles contiennent du sel de nitre et agissent comme diurétiques.

URTICA L. (Ortie). Monoïque ou dioïque; fl. mâles à 4 div. presque égales (f. 6); fl. femelles à 4 sépales, les 2 ext. très-petits ou nuls; stigm. sessile en pinceau (f. 8). — Feuilles opposées, dentées.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Monoïque. Fleurs en grappes axillaires simples. | 2 |
| | | Monoïque ou dioïque. Fleurs en grappes axillaires paniculées (f. 5, 6). | 3 |
| 2 | { | † Mâles et femelles sur la même grappe; 2 stipules à chaque feuille; tige 2, 5 déc. = ① <i>Tout l'été. Champs, décombres</i> . (<i>O. grièche, petite ortie</i>). | |
| | | Grappes unisexuelles, gémminées, les inf. femelles pl. courtes que le pétiole, les sup. mâles insérées sur la face sup. d'un rachis très-long, membraneux; une stipule; tige 5, 8 déc. = ① Pr. <i>Midi</i> | <i>O. brûlante. U. urens</i> L.
<i>O. membraneuse. U. membranacea</i> Poir. |
| 3 | { | † Dioïque. Grappes rameuses pl. longues que le pétiole, les grappes femelles réfléchies, surtout à la maturité; feuilles ovales-lancéolées; tige 4, 10 déc. = $\propto$ <i>Tout l'été. (Grande ortie)</i> | <i>O. dioïque. U. dioica</i> L. |
| | | Poils très-nombreux sur la tige et sur les 2 faces des feuilles. = <i>Midi. Corse</i> | <i>Hispida</i> DC. |
| 5 | { | Feuilles réniformes, profondt. dentées; pétiole aussi long que le limbe. = <i>Corse</i> | <i>Atrorivens</i> Req. |
| | | Monoïque. Les mâles en grappes dressées, les femelles en capitules globuleux, rudes, hérissés; feuilles ovales-acuminées, à dents profondes (f. 9); tige 4, 8 déc. = ② ou $\propto$ <i>été, aut. Ouest, Midi</i> | <i>O. à pilules. U. pilulifera</i> L. |

Les glandes répandues sur la surface de ces plantes sont surmontées de poils fistuleux, piquants, et sécrètent une liqueur corrosive, brûlante, que les poils excrètent. Quand on est piqué par une ortie, les poils transportent dans la plaie la liqueur corrosive, qui produit une vive douleur et même des phlyctènes. On tirait autrefois parti de cette propriété irritante des orties : on frappait les malades avec ces plantes pour produire une dérivation (*urtication*). Ce moyen est remplacé par les moutardes. Après le fanage, les orties ne sont plus piquantes, elles sont fourragères et souvent mêlées à la nourriture des dindonneaux. Leurs graines sont recherchées par la volaille. Les jeunes pousses sont, dans quelques pays, mangées en guise d'épinard. Les tiges de l'ortie sont fibreuses et utilisées pour faire des cordes.

Famille 129. — THÉLIGONACÉES.

(MONECIE L., ORTIES Juss., CHÉNODÉES DC.)

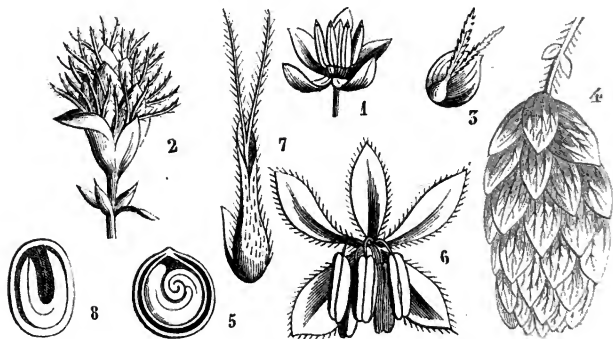
THELIGONUM L. (Théligone). Monoïque. Périgone bifide. Mâles : périgone à div. roulées en dehors ; 10, 20 étam. ; filets capillaires ; anthères linéaires vacillantes. Femelles : périgone dressé ; ovaire supère ; style filiforme ; stigm. simple ; fr. coriace, indéhisc. , globuleux ; albumen charnu ; embryon courbé.

Flours mâles extraxillaires, gémées, pédicellées ; fleurs femelles axillaires, sessiles ; feuilles entières ou dentées à leur base, pétiolées, à stipule membraneuse, les inf. opposées ; tige étalée, 15, 20 cent. = ① *Pr. Midi, Corse*.

..... T. étalé. **T. cynocrambe L.**

Famille 130. — HUMULACÉES.

(DIECIE L., FLEURS A ÉTAMINES T., ORTIES Juss., URTICÉES DC.)



Pl. LXVII. — 1. *Humulus lupulus*, fleur mâle. — 2. Groupe de fleurs femelles. — 3. Une fleur séparée. — 4. Cône. — 5. Embryon. — 6. *Cannabis sativa*, fleur mâle. — 7. Fleur femelle. — 8. Embryon.

Dioïque. Mâles : périgone à 5 folioles presque égales (f. 1, 6) ; 5 étam. au fond du périgone et opposées à ses divisions ; anthères bilobées, plus longues que les filets et s'ouvrant longitudinalement. Femelles : périgone accrescent, monophylle (f. 2, 3), embrassant l'ovaire ; ovaire libre, à 1 loge ; 1 ovule suspendu ; 2 stigm. filiformes, presque sessiles ; fr. sec, monosperme, renfermé dans le périgone, mais non adhérent ; péricarpe à 2 valves, indéhisc. ; albumen nul ; embryon courbé ou en spirale.

CANNABIS, HUMULUS. — ALCHÉMILLACÉES. — ALCHEMILLA. 387

Plantes herbacées; feuilles opposées; stipules qqfois persistantes, soudées deux à deux ou libres; fleurs petites, herbacées.

Mâles à étamines pendantes (f. 6); femelles en glomérules sessiles.

Mâles à étamines dressées (f. 4); femelles en cône pédunculé (f. 2). CANNABIS (p. 387).

..... HUMULUS (p. 387).

CANNABIS L. (Chanvre). Fl. mâles à étam. pendantes (f. 6) en grappes rameuses; fl. femelles (f. 7) en glomérules sessiles; akène renfermé dans le péricone, se séparant en 2 valves par la pression; embryon plié (f. 8).

Tige 1 à 5 mètres, roide, rude; feuilles à 5, 7 folioles digitées, linéaires-lancéolées, dentées en scie; stipules libres. = ① *Elé. aut. Orig. d'Orient. Cultivé.*
..... *Ch. cultivé. C. sativa L.*

Le *Chanvre*, originaire de Perse, répand une odeur forte et vireuse. Les propriétés enivrantes du *haschisch*, que les Arabes fument en guise de tabac, sont dues à la puissance narcotique d'une espèce de ce genre, *C. Indica*, qui croît dans le Levant. La graine du chanvre, *chênevis*, riche en huile grasse, sert à la nourriture de la volaille, et, dans quelques pays, à l'engraissement des animaux. On la donne quelquefois aux vieux chevaux pour les refaire. Dans quelques contrées, elle est employée même à la nourriture de l'homme; mais c'est surtout par les fibres textiles de son écorce, dont les usages sont bien connus, que le chanvre se recommande.

HUMULUS L. (Houblon). Fl. mâles en grappes rameuses peu fournies, à étam. dressées (f. 1); fleurs femelles (f. 3) disposées par paires à l'aisselle de grandes bractées foliacées (f. 2), en chatons devenant coniques (f. 4); akène entouré par le péricone; embryon en spirale (f. 5).

† Tige striée, volubile, de 2 à 8, 10 m.; feuilles pétiolées, cordiformes, inégalement lobées, dentées; graine à péricarpe chargé de glandes résineuses, jaunâtres et amères. = 2 *Elé. Haies, buissons.* (*H. vulgaire, H. à la bière, vigne du Nord.*) *H. grim pant. H. lupulus L.*

Le *Houblon* est tonique, stomachique. Ses cônes, en raison de la poussière résineuse, *lupuline*, qu'ils renferment, sont utilisés pour la préparation de la bière. Aucune autre plante ne communique à cette boisson une saveur et une odeur aussi agréables. En Flandre, on mange les jeunes pousses du houblon en guise d'asperges. Ses tiges longues et volubiles sont propres à garnir des treillages et des berceaux, et ses sarments servent à faire des liens. Tous les bestiaux la mangent.

Famille 131. — ALCHÉMILLACÉES.

(TÉTRANDRIE L., FLEURS A ÉTAMINES T., ROSACÉES Juss.)

ALCHEMILLA T. (Alchimille). Fl. herm., régulières; péricone en tube, à 8 div. sur 2 rangs, les ext. plus petites; 1 à 4 étam. insérées sur le péricone; stigm. capité, sur un style latéral; fr. sec, induréscent, à 1 graine ascendante, renfermé dans le tube induré du péricone; embryon dressé; albumen nul; cotylédons plans.

Herbes de 5 à 30 cent., à feuilles palmées, à fleurs très-petites, herbacées.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| { | 1 | † Fleurs extraxillaires, à div. ext. à peine visibles, en glomérules étroitement brassés par les 2 stipules soudées entre elles; feuilles à 5 lobes cunéiformes, tri-quadrifides; 1, 2 étamines. = ① <i>Pr., été. Terres sèches. (Perce-pierre des champs.</i> <i>A. des champs. A. arvensis Scop.</i> | |
| | | Fleurs terminales; 4 étamines; segments des feuilles dentés. | 2 |
| | | Fleurs terminales; 4 étamines; segments dentés seult au sommet. | 5 |
| { | 2 | † Divisions ext. du péricone atteignant au moins le milieu des internes; feuilles orbiculaires, à 5, 9 lobes, peu profonds. = 2 <i>Elé. Prés, lieux frais. (Pied-de-lion commun, patte-de-lapin, mantelet-des-dames.)</i> | |
| | | <i>A. commune. A. vulgaris L.</i> | |

- 2 } Feuilles et fleurs velues-soyeuses ; tige poilue. *Hybrida* L.
 } Divisions ext. du péricône réduites à de petites dents à peine visibles ; feuilles à
 } 5 parties profondément incisées-dentées. = $\neq$ *Elé. Lieux humides, Alpes, Pyr.*
 } *A. à cinq feuilles. A. pentaphyllea* L.
 3 } Divisions ext. du péricône bien pl. petites ; feuilles profondément divisées en 5, 9
 } segments, argentées-soyeuses en dessous, et en-dessus sur le bord des segments.
 } = $\neq$ *Elé. Hautes montagnes. A. des Alpes. A. Alpina* L.
 } Divisions du péricône à peu près égales ; feuilles à 7, 9 lobes n'occupant que la
 } moitié du limbe. = $\neq$ *Elé. Alpes, Pyr. A. des Pyrénées. A. Pyrenaïca* L. Duf.

Ces petites plantes faisaient partie de la famille des rosacées et en ont les propriétés toniques.

Famille 132 — SANGUISORBACÉES.

(MONŒCIE ET TÉTRANDRIE L., INFUNDIBULIFORMES T., ROSACÉES Juss.)

Fl. herm., monoïques ou polygames ; péricône à 4 div. ; 4, ou 20, 30 étam., insérées sur la gorge du péricône ; 1 ou 2 ovaires ; 1 ou 2 styles terminaux ; 1 ou 2 fr. secs, renfermés dans le péricône durci, tétragone ; graine suspendue ; embryon droit ; cotylédons entiers.

Herbes vivaces ; feuilles pennatiséquées ; fleurs bractéolées.

Monoïque ou polygame ; 20, 30 étamines ; 2 ovaires ; stigmate plumeux.

Hermaphrodite ; 4 étamines ; 1 ovaire ; 1 stigmate dilaté. *POTERIUM* (p. 588).
 *SANGUISORBA* (p. 588).

POTERIUM L. (*Pimprenelle*). Fl. en épis presque globuleux, les femelles supérieures ; 20, 30 étam. longt. exsertes ; 2 stigm. terminaux, plumeux ; 2 akènes.

† Feuilles à 7, 25 folioles pétiolulées ; péricône verdâtre mêlé de pourpre ; tige
 3, 5 déc., dressée. = $\neq$ *Elé. Montagnes. (Petite pimprenelle.)*

. *P. sanguisorbe. P. sanguisorba* L.

† Plante glauque. *Glaucescens* Rehb.

† Fruit à angles aigus, entiers, à face rugueuse. *Muricatum* Sp.

Fruit à angles épais, crénelés. = *Provence. Magnolii* Sp.

La petite pimprenelle est très-nutritive, vient sur les terres maigres, mais elle produit peu. Elle constitue une excellente pâture, et mêlée dans les prairies à des plantes plus productives, elle agit comme condiment tonique. Elle est très-salubre pour tous les animaux, et notamment pour le lapin.

SANGUISORBA L. (*Sanguisorbe*). Hermaphrodite ; 4 étam. ; 1 style terminal ; 1 stigm. en tête ; 1 akène.

† Feuilles glauques, à 5, 15 folioles ; fleurs d'un pourpre foncé, en épi ovale, à bractées égalant les fleurs ; tige 5, 10 déc. = $\neq$ *Elé. Lieux humides des montagnes. (S. des boutiques.) S. officinale S. officinalis* L.

La *Sanguisorbe* est salubre et nutritive, mais les tiges en sont dures et peu feuillées.

Famille 133. — JUGLANDACÉES.

(MONŒCIE L., AMENTACÉES T., TÉRÉBINTHACÉES Juss.)

JUGLANS L. (*Noyer*). Monoïque. Fl. mâles en chatons cylindriques, péricône en forme d'écaille pennatilobée, à 5, 6 lobes inégaux, membraneux, muni près du sommet d'une bractée ; 12, 24, 36 étam. vers le milieu du péricône ; filets courts, élargis, pétaloïdes ; anthères bilobées, à loges s'ouvrant longitudinalement. Fl. femelles solitaires ou géminées, à péricône tubulé, tri-quadrifide, adhérent à un involucre tri-quadrifide ou tri-quadridenté ; ovaire adhérent au péricône, à loges incomplètes ; 2 stigmates presque sessiles, courbés ; fruit ren-

fermé dans l'involucre accrescent, à 2 valves osseuses; une graine dressée, bosselée, à 4 lobes répondant aux loges incomplètes du fruit. Albumen nul; embryon renversé; cotylédons huileux, bilobés.

Arbres à feuilles pennées, opposées.

Feuilles, à 7, 9 folioles grandes, ovales, dentées; arbre à bois brun et dur; fruit ovoïde. = *Pr. Orig. de Perse. Cultivé*. *N. commun. J. regia* L.

Feuilles à 11, 15 folioles petites; arbre à bois mou; fruit rond. = *Pr. Cultivé dans quelques bosquets*. *N. noir. J. nigra* L.

Le bois de noyer, dur et veiné, est susceptible de prendre un très-beau poli; il est recherché pour l'ébénisterie; son écorce sert à la teinture en noir, ses feuilles, employées pour faire des lotions stimulantes et résolutes, forment un excellent engrais. Comme toutes les autres parties de cet arbre, elles sont astringentes, toniques et détersives; ses fruits verts (*cerneaux*) et secs (*noix*) sont alimentaires; on en retire une huile grasse que les peintres emploient et qui, dans certaines parties de la France, remplace l'huile d'olive; l'enveloppe charnue de la noix (*brou*) sert à préparer un extrait qui est anthelminthique et une liqueur stomachique.

Famille 134. — CATANÉACÉES.

(MONOCIE L., AMENTACÉES T., AMENTACÉES JUSS.)

Monoïque. Fl. mâles en chatons; périgone à 5. 6 lobes, ou réduit à une écaille bractéale entière ou trilobée; 4, 20 étam. insérées sur un disque ou sur l'écaille à diverses hauteurs; anthères à 1, 2 loges, s'ouvrant en long; fl. femelles solitaires, ou par 2, 3, 4, rarement en grappe; périgone adhérent à l'ovaire, tubulé, denticulé, ou à 5, 6 divisions; ovaire à plusieurs loges; 1 ou plusieurs ovules suspendus; 2, 3, ou 4, 6 styles stigmatifères; fruit uniloculaire par avortement, indéhiscent et presque toujours monosperme, portant quelquefois au sommet les divisions du périgone; involucre accrescent, coriace, même épineux, enveloppant complètement le fruit ou n'entourant que sa base; albumen nul; embryon droit: cotylédons épais, farineux ou huileux.

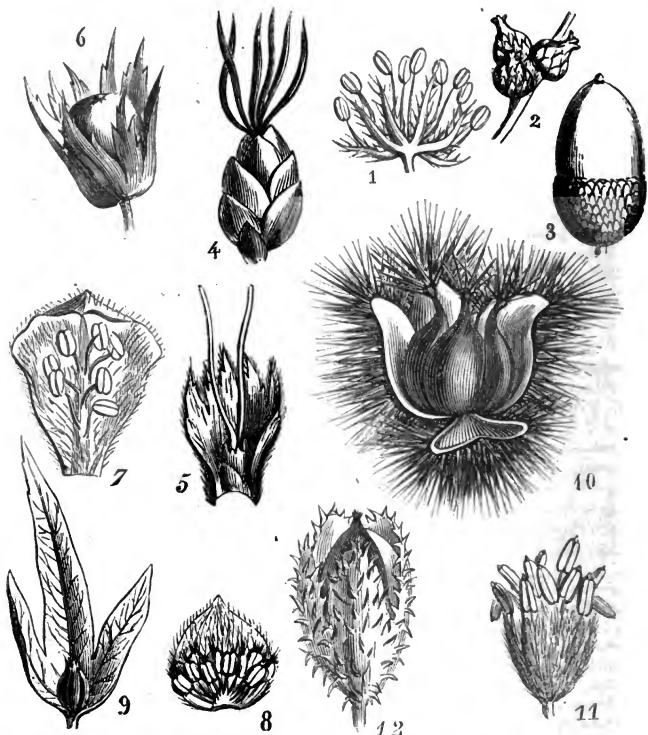
Arbres à feuilles alternes, simples ou découpées; stipules caduques.

- | | | | |
|---|---|--|--------------------|
| 1 | { | Involucre écailleux couvrant moins de la moitié du fruit (<i>f. 3</i>). QUERCUS (p. 389). | |
| | | Involucre foliacé égalant au moins le fruit. | 2 |
| 2 | { | Involucre épineux, complètement clos. | 5 |
| | | Arbrisseau à fleurs femelles solitaires ou en groupes. Fruit osseux, renfermé dans une cupule foliacée, déchirée-laciniée au sommet (<i>f. 6</i>). | CORYLUS (p. 392). |
| 3 | { | Arbre à fleurs femelles en grappe lâche; fruit ligneux, petit, à la base d'un involucre foliacé, trilobé (<i>f. 9</i>).. . . . | CARPINUS (p. 392). |
| | | Arbre à fleurs femelles en grappe serrée; fruit coriace, petit, renfermé dans 2 grandes bractées membraneuses. | OSTRYA (p. 392). |
| 5 | { | Chatons mâles cylindriques; feuilles oblongues, dentées en scie. | CATANEA (p. 391). |
| | | Chatons mâles globuleux; feuilles ovales, entières. | FAGUS (p. 391). |

QUERCUS L. (*Chêne*). Mâles en chatons filiformes, lâches, pendants; périgone à 5, 6 divisions en roue, ciliées; 5, 10 étam. (*f. 1*); fleurs femelles à involucre en cupule, à écailles très-nombreuses (*f. 2*); périgone adhérent à l'ovaire, à 6 dents ou presque entier; ovaire à loges bi-ovulées; 3 stigmates; involucre fructifère en cupule, entourant seulement la base du fruit; fruit (gland) (*f. 3*) ovoïde ou oblong, mûrissant dans l'espace de 4, 5, ou de 16, 17 mois.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Feuilles coriaces, persistantes, toujours vertes. | 2 |
| | | Feuilles membraneuses, tombant en automne, ou au printemps mais alors jaunes pendant l'hiver. | 6 |

- 2 { Écorce subéreuse, très-épaisse, crevassée, employée sous le nom de liège; cupule à écailles ovales, aiguës, presque étalées; feuilles entières ou dentées, mucronées, pubescentes en dessous. Arbres. 5
 { Écorce non subéreuse. 4



Pl. LXVIII. — 1. *Quercus sessiliflorus*, fleur mâle. — 2. Fleurs femelles. — 3. Fruit. — 4. *Corylus avellana*, chaton femelle. — 5. Une fleur séparée. — 6. Fruit — 7. Fleur mâle. — 8. *Carpinus betulus*, fleur mâle. — 9. Fruit et sa bractée. — 10. *Castanea vulgaris*, involucre ouvert et fruits. — 11. *Fagus sylvatica*, fleur mâle. — 12. Involucre ouvert et fruit.

- 5 { Maturation annuelle. = ♂ Av., mai. Midi. Ch. liège **Q. suber** L.
 { Maturation bienne. = ♂ Av., mai. Sud, Ouest. Ch. d'Occident. **Q. occidentalis** Gay.
 4 { Maturation annuelle; écailles de la cupule appliquées; feuilles entières ou dentées, épineuses, très-glabres et d'un vert foncé en dessus, tomenteuses en dessous. = ♂ Pr. Languedoc. (Yeuse, Eousé.). Ch. vert. **Q. ilex** L.
 { Maturation bienne; feuilles glabres sur les 2 faces. 5
 5 { Arbrisseau de 1 mètre à 1^m,50; cupule à écailles roides, étalées; feuilles à dents épineuses. = ♂ Pr. Midi, Corse, ... Ch. kermès. **Q. coccifera** L.
 { Arbre 5, 6 mètres; écailles de la cupule imbriquées, lâches au sommet, les inf. arquées, recourbées; feuilles à dents écartées, épineuses. = ♂ Av. Toulon, Afrique. Ch. faux-kermès. **Q. pseudo-coccifera** Desf.

- 6 Écailles de la cupule courtes, appliquées; feuilles à lobes obtus; maturation annuelle. 7
 Écailles de la cupule longues, lancéolées ou filiformes; maturation bienne. 8
 † Feuilles glabres; arbre de haute taille; pédoncules rameux, égalant presque les feuilles. = *♂ Av. m. Bois et forêts. (Chêne commun, ch. à grappes, Roure, Gravelin.)* *Ch. à fruits pédonculés. Q. pedunculata* Ehrh.
 † Fruits presque sessiles. (*Chêne à trochets, Rouvre Durelin.*) *Ch. à fruits sessiles. Q. sessiliflora* Sm.
 † Fruits presque sessiles; feuilles pubescentes, laineuses dans leur jeunesse; arbre moins élevé. = *Rochers, terres peu fertiles.* *Ch. pubescent. Q. pubescens* Villd.
 7 Pédoncule plus long que le pétiole; feuilles pubescentes en dessous; arbre moins élevé que le type. = *Collines du Midi.* *Ch. des Apennins. Q. Apennina* Lam.
 Pédoncule bien plus long que le pétiole; rameaux dressés; arbre pyramidal. = *Vallées des Pyrénées (Chêne cyprès, ch. des Pyrénées.)* *Ch. pyramidal. Q. fastigiata* Lam.
 Feuilles à poils roussâtres en dessus, fortement tomenteuses en dessous; arbre rabougri, tortueux. = *♂ M. Landes, Pyrénées. (Chêne noir, Ch. brosse, Ch. Angoumois.)* *Ch. tauzin. Q. tozza* Bosc.
 8 Écailles de la cupule très-longues, lancéolées-obtuses; arbre élevé, en tête au sommet, à feuilles dentées ou lobées, cotonneuses en dessous. = *♂ Pr. Nice. (Chêne vélani.)* *Ch. égilops Q. ægilops* L.
 Écailles de la cupule linéaires, recourbées au sommet. 9
 9 Feuilles profondément lobées, à lobes aigus; arbre de haute taille, tortueux. = *♂ Pr. Ouest et Jura.* *Ch. cerris. Q. cerris* L.
 Feuilles entières ou dentées; arbre de moyenne taille, à écorce mi-subéreuse. = *♂ Pr. Provence.* *Ch. faux liège Q. pseudo-suber* Rehb.

Les arbres de ce genre sont remarquables par la dureté, la ténacité et la beauté de leur bois. Leur écorce, riche en tannin, est employée pour le tannage des cuirs; elle est tonique. Leur fruit (*gland*) sert, malgré son amertume, à la nourriture de tous les herbivores, principalement du porc. L'écorce épaisse et élastique du *Q. suber* produit le liège. C'est sur les feuilles du *Q. coccifera* que vit le kermès, insecte qui, avant l'introduction en France de la cochenille, était, à cause de la belle couleur écarlate qu'il fournait, l'objet d'un commerce important.

Parmi les chênes exotiques, nous citerons : le *Q. æsculus*, dont le gland, doux, est comestible, et le *Q. infectoria*, qui fournit la noix de galle.

Les feuilles des chênes servent dans beaucoup de pays à nourrir les animaux.

CASTANEA T. (Châtaignier). Mâles en chatons longs, grêles, interrompus; périgone à 5, 6 div.; 5, 20 étam. exsertes. Fleurs femelles, par 2, 3, 4, à la base des chatons mâles, mais manquant souvent, entourées d'un involucre couvert de nombreuses bractées linéaires; périgone urcéolé, à 5 lobes; ovaire soudé au tube; 5, 6 styles stigmatifères; 1, 5 fruits ordinairement à 1 loge, à 1 graine, enveloppés par l'involucre accrescent devenant épineux.

† Arbre de haute taille; rameaux dressés; feuilles lancéolées-acuminées, dentées, à dents presque épineuses; fleurs verdâtres; graine farineuse. = *♂ Fleurit tôt, mûrit aut. Terrains siliceux.* *Ch. commun C. vulgaris* Lam.

Les feuilles de ce bel arbre sont bonnes pour nourrir les animaux; ses tiges jeunes servent à faire des cercles, et son bois résiste très-bien au mauvais temps, ce qui le rend particulièrement propre à faire des portes, des barrières, pour clore les propriétés; son écorce contient une grande quantité de tannin et est employée pour la teinture en noir, mais c'est surtout pour ses fruits, *châtaignes*, que cet arbre se recommande dans nos pays.

FAGUS T. (Hêtre). Mâles en chatons globuleux, pendants; périgone à 5, 6 divisions membraneuses, poilues; 8, 12 étam. exsertes (*f. 11*). Femelles, 1, 2, 3, dans un involucre urcéolé portant en dehors de nombreuses bractées linéaires; périgone à tube soudé, à limbe lacinié; ovaire trigone, à trois loges; 3 stig-

mates ; 1, 3 fruits triangulaires, uniloculaires, à 1 graine oléagineuse, renfermés dans l'involucre quadrivalve chargé d'épines molles produites par la partie libre des bractées.

† Arbre de haute taille, à écorce lisse, grisâtre, à rameaux couverts de poils soyeux; feuilles glabres, poilues en dessous, ciliées, ovales, coriaces, quelquefois purpurines. = ♂ *Forêts. Fleurit pr., fruit été. (Hêtre, fau, fayard.)*

..... *H. commun. F. sylvatica L.*

Le bois de hêtre est dur et sert à faire de nombreux objets d'ébénisterie, quoiqu'il s'altère facilement. Il est très-bon pour le chauffage; le fruit, *faine*, contient dans son amande une huile grasse de bon goût et salubre; et cependant les tourteaux de faine sont nuisibles aux animaux qui en consomment de fortes quantités, ce qui tend à prouver que l'écorce de ce fruit contient un principe nuisible. Les pores et les dindes s'engraissent dans les bois en mangeant de la faine.

CORYLUS T. (Coudrier). Mâles en chatons cylindriques, pendants; périgone sous forme d'écailles deltoïdes (*f. 7*), trilobées, ciliées, soudées par 2 à la base; 8 étam.; filets très-courts; anthères uniloculaires; fleurs femelles renfermées dans des bourgeons écaillés dont les écailles inf. sont stériles (*f. 4*); ovaire uni-ovulé, adhérent à un périgone denticulé au sommet; 2 styles filiformes, rougeâtres (*f. 5*); fruit osseux, renfermé dans une cupule foliacée, déchirée (*f. 6*), qui ne se développe qu'après la floraison.

† Arbrisseau 2, 4 mètres, à rameaux droits, flexibles; chatons poussant avant l'hiver; feuilles presque orbiculaires, acuminées, en cœur à la base, doublement dentées, qqfois incisées; fruit ovoïde, lisse, à large ombilic. = ♂ *Fleurit fèv. mars; fruit août, sept. Bois, buissons. (Noisetier, coudrier)*

..... *C. aveline. C. avellana L.*

Le fruit du *coudrier* (*noisetie*, *aveline*) renferme une amande agréable au goût et contenant une huile douce. L'écorce de cet arbrisseau est astringente et fébrifuge; son bois flexible sert à faire des cerceaux, des échelas, des fourches, des paniers.

CARPINUS L. (Charme). Mâles en chatons cylindriques; périgone sous forme d'écaille (*f. 8*); 16 étam.; anthères uniloculaires. Femelles en grappes; périgone à tube soudé à l'ovaire, à limbe denticulé, placé à l'aisselle d'un involucre pétiolé, trilobé; ovaire à 2 loges; 2 styles filiformes, stigmatifères; fruit monosperme, à péricarpe coriace ou ligneux muni de côtes, couronné par les dents du calice; involucre fructifère foliacé, bien pl. grand que le fruit qu'il entoure à la base (*f. 9*).

† Arbre 8, 12 mètres; feuilles alternes, pétiolées, ovales ou elliptiques, à nervures saillantes, les latérales parallèles; fleurs femelles en grappe lâche. = ♂ *Fl. print., fr. été. (Charme, charmille.)*..... *Ch. commun. C. betulus L.*

Le *charme* est surtout connu à cause de la facilité avec laquelle il supporte la taille, ce qui le rend précieux pour faire des berceaux, des allées couvertes appelées *charmilles*. Son bois est très-dur; sa ténacité le rend propre à la fabrication des instruments qui réclament une grande résistance. C'est un excellent combustible.

OSTRYA Mich. (Ostrie). Fleurs femelles à périgone entier, cilié; fruit lisse, petit, renfermé dans 2 grandes bractées membraneuses, soudées, qui simulent une ample ntricule. (Le reste comme le genre *Carpinus*.)

Arbre de 6, 10 mètres; feuilles ovales-lancéolées à nervures latérales parallèles, saillantes; fleurs femelles formant une grappe courte strobiliforme, ressemblant à celle du houblon. = ♂ *Pr. Provence.*

..... *O. à feuilles de charme. O. carpinifolia Scop.*

Famille 135. — SALIACÉES.

(DIOÏQUE L., AMENTACÉES T., AMENTACÉES Juss.)

Dioïque. Fl. en chatons, solitaires à la base d'une écaille, à périgone cupuli-

forme (f. 1, 2) ou réduit à 1, 2 glandes situées à la base des organes sexuels (f. 8, 9). Mâle : 1 à 12 étamines; filets qqfois en partie soudés; anthères à 2 lobes, s'ouvrant longitudinalement. Femelle : stigmates 2, qqfois presque sessiles; ovaire libre, uniloculaire; ovules nombreux, ascendants; fruit capsulaire, s'ouvrant du sommet à la base (f. 3, 13); graines petites, ascendantes, portant des poils près du hile (f. 6, 14); embryon droit; albumen nul; cotylédons oblongs.

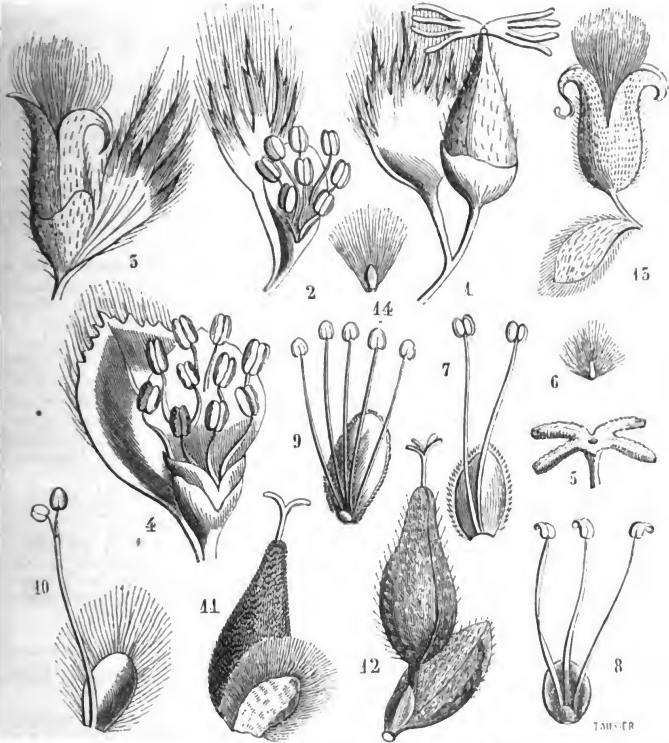
Arbres ou arbrisseaux à feuilles simples.

Écailles entières; périgone glanduleux (f. 7, 8, 9); 1, 2, rare 3, 5 étamines.

SALIX (p. 365).

Écailles laciniées ou dentées; périgone en cupule; 8, 12 étamines (f. 1, 2, 3).

POPULUS (p. 370).



PL. LXIX. — 1. *Populus canescens*, fleur femelle et bractée. — 2. Fleur mâle et bractée. — 3. *P. tremula*, capsule ouverte et bractée. — 4. *P. alba*, fleur mâle et bractée. — 5. Stigmates. — 6. Graine. — 7. Fleur mâle de *Salix viminalis*. — 8. Id. de *S. triandra*. — 9. Id. de *S. pentandra*. — 10. Id. de *S. purpurea*. — 11. Capsule de *S. rubra*. — 12. Id. de *S. undulata*. — 13. Capsule ouverte de *S. mollissima*. — 14. Graine.

SALIX L. (*Saule*). Écailles entières, souvent ciliées (f. 7, 8, 9); périgone réduit à 1, 2 glandes situées à la base des organes sexuels. Mâle : 1 à 5 étamines,

le plus souvent 2. Femelle : 1 ovaire, 1 style, quelquefois très-court; 2 stigmates simples (f. 11) ou bifides (f. 12).

(Les caractères à l'aide desquels on distingue les espèces se tirent principalement des organes sexuels. Nous croyons que l'on ne peut arriver par tableaux dichotomiques à la distinction des espèces qu'en classant séparément les individus mâles et les individus femelles.)

TABLEAU DES INDIVIDUS FEMELLES.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1 | { | Chatons terminaux; arbustes rampants. | 2 |
| | { | Chatons latéraux sur le vieux bois. | 4 |
| | { | Capsule tomenteuse presque sessile; chatons à pédoncules nus, longs, poilus; arbrisseau de 1, 2 déc., à rameaux radicans, étalés, d'abord velus; feuilles ovales ou presque orbiculaires, entières, 18 à 20 mill. sur 12 à 15, pétiolées, réticulées. = ♂ <i>Elé. Alpes, Pyr.</i> | <i>S. réticulé. S. reticulata L.</i> |
| 2 | { | Capsule glabre; chatons à pédoncule court, feuillé. | 5 |
| | { | Capsule presque sessile; tige ligneuse souterraine, radicante, à rameaux herbacés, 6, 10 cent.; feuilles 15 à 20 mill. sur 10, 12, obtuses, vertes, luisantes, denticulées. = ♀ <i>Elé. Alpes, Pyr.</i> | <i>S. en herbe. S. herbacea L.</i> |
| 3 | { | Capsule pédicellée; arbrisseau noneux, rabougri, rampant, à rameaux étalés, rougeâtres; feuilles 8 à 12 mill. sur 7, 8, entières ou à peine denticulées à la base. = ♂ <i>Elé. Alpes, Jura.</i> | <i>S. émoussé. S. retusa L.</i> |
| | { | Plus rameux, plus petit, à écorce brunâtre | <i>Serpyllifolia Scop.</i> |
| 4 | { | Écailles des chatons concolores, verdâtres ou roussâtres; arbres ou arbrisseaux élevés. | 5 |
| | { | Écailles des chatons discolores ou au moins brunes au sommet. | 15 |
| 5 | { | Écailles tombant avant la maturité des capsules; chatons naissant avec les feuilles, portés par un pédoncule feuillé. | 6 |
| | { | Écailles persistantes | 9 |
| 6 | { | Arbres à rameaux longs, flexibles et pendants; feuilles glabres, lancéolées-linéaires. = <i>Pr. Cultivé.</i> | <i>S. pleureur. S. Babylonica L.</i> |
| | { | Arbres à rameaux ascendants; feuilles velues, soyeuses, au moins étant jeunes. | 7 |
| 7 | { | + Arbre 10, 15 m., à rameaux blanchâtres, à feuilles lancéolées-acuminées, argentées-soyeuses surtout en dessous. = ♂ <i>Pr. Bords des rivières.</i> | <i>S. blanc. S. alba L.</i> |
| | { | + Rameaux grêles, luisants, jaunâtres. (<i>Osier jaune.</i>) | <i>Vitellina L.</i> |
| | { | Arbres 5, 6 m. au plus; feuilles vertes, au moins en dessous, non soyeuses. | 8 |
| 8 | { | + Capsules sessiles; feuilles vertes, luisantes et glabres des 2 côtés, lancéolées-acuminées; rameaux étalés, cendrés, devenant fragiles en vieillissant, mais assez souples dans leur première année pour être employés par les vanniers. = ♂ <i>Pr. Bords des eaux.</i> | <i>S. fragile. S. fragilis L.</i> |
| | { | + Rameaux rougeâtres, non rameux, très-flexibles. (<i>Osier rouge.</i>) <i>Pendula Ser.</i> | |
| | { | + Capsules pédicellées; feuilles glabres, ovales-elliptiques; arbre de 3, 4 m. = ♂ <i>Pr. Lieux humides (Saulx laurier.)</i> | <i>S. à cinq étamines. S. pentandra L.</i> |
| 9 | { | Style nul; chatons naissant avec les feuilles, à pédoncule feuillé; arbrisseau de 2, 3 mètres. | 10 |
| | { | Style apparent (f. 12). | 11 |
| 10 | { | + Capsules presque sessiles; écailles très-velues, barbuées au sommet; feuilles pubescentes, devenant glabres, lancéolées-étroites, longt acuminées, à côte jaunâtre. = ♂ <i>Pr. Bords des rivières.</i> | <i>S. à feuilles d'argousier. S. hippophaefolia Th.</i> |
| | { | + Capsules pédicellées; écailles glabres; feuilles glabres, luisantes en dessus, oblongues-acuminées, denticulées; rameaux brunâtres. = ♂ <i>Pr. Bords des rivières.</i> | <i>S. à trois étamines. S. triandra L.</i> |
| | { | Feuilles dentées, glauques en dessous, plus larges. | <i>Amygdalina L.</i> |
| 11 | { | Capsules presque sessiles; feuilles linéaires, repliées par les bords, blanchâtres, cotonneuses en dessous; rameaux brunâtres, fragiles. = ♂ <i>Pr. Bords des eaux. Midi, Est.</i> | <i>S. drapé. S. incana Sehr.</i> |
| | { | Capsules pédicellées (f. 12, 13); feuilles lancéolées ou oblongues. | 12 |

- Chatons sessiles ; feuilles planes, légèr denticulées, d'abord un peu tomenteuses en dessous ; rameaux jaunâtres. = *Pr. Bords des eaux. Centre, Est.*
S. très-mol. S. molliissima Ehrh.
- † Chatons sur des pédoncules feuillés ; feuilles longuement acuminées, denticulées, glanduleuses, souvent ondulées sur les bords. = *Pr. Bords des rivières* *S. ondulé. S. undulata* Ehrh.
- Capsules sensiblement pédicellées ; style allongé. 14
- Capsules sensiblement pédicellées ; style court. 15
- Capsules sessiles ou presque sessiles (*f. 11*). 20
- † Pédicelle de la capsule bien plus court que l'écaïlle ; celle-ci longuement barbue ; feuilles glabres, elliptiques, denticulées ; arbrisseau 2, 4 m., à rameaux dressés, olivâtres. = *Pr. Bords des eaux.*
S. de Seringe. S. Seringiana Gaud.
- Pédicelle aussi long que l'écaïlle ; celle-ci poilue ; feuilles ovales, presque arrondies, noircissant par la dessiccation ; jeunes rameaux velus. = *Pr. Elé. Alpes, Pyr.* *S. noirissant. S. nigricans* Sm.
- Arbrisseau 3, 4 déc., à rameaux radicans ; chatons presque globuleux ; feuilles ovales ou elliptiques, recourbées au sommet, soyeuses au moins en dessous ; capsules glabres ou tomenteuses. = *Pr. Lieux humides, montagnes.*
S. rampant. S. repens L.
- † Feuilles linéaires-lancéolées. *V. angustifolia* Gr. et G.
- † Feuilles ovales-arrondies, très-soyeuses sur les 2 faces, d'un blanc argenté ; capsules tomenteuses. *Argentea* Sm.
- Arbrisseaux dressés. 16
- Pédicelles des capsules bien plus courts que l'écaïlle. 17
- Pédicelles des capsules aussi longs que l'écaïlle. 18
- Capsules glabres ; écaïlles longt velues, soyeuses ; feuilles glabres, ovales-dentelées, glauques en dessous ; rameaux laineux, brunâtres. = *Pr. Eté. Hautes-Alpes, Pyr.* *S. en fer de lance. S. hastata* L.
- † Capsules tomenteuses ; écaïlles barbues au sommet ; feuilles obovales, à pointe recourbée, hérissées en dessous ; rameaux grêles, diffus. = *Pr. Bois, bords des eaux. (Petit marceau.)* *S. à oreillettes. S. aurita* L.
- † Stigmates entiers ; feuilles glabres, ovales, symétriques, crénelées-dentées, rugueuses et luisantes en dessus, souvent tomenteuses en dessous ; capsules tomenteuses. = *Pr. Forêts, bords des eaux. S. Marceau. S. caprea* L.
- Stigmates bifides. 19
- † Stipules entières ; chatons naissant avant les feuilles ; écaïlles brunes, longt barbues ; feuilles obovales, acuminées, pubescentes. = *Pr. Bords des eaux.*
S. cendré. S. cinerea L.
- Stipules dentées ; chatons naissant avec ou après les feuilles ; écaïlles fauves, à peine barbues ; feuilles grandes, glabres, oblongues ou elliptiques. = *Pr. Eté. Jura, Alpes, Pyr.* *S. à grandes feuilles. S. grandifolia* Ser.
- Arbre de 7 à 10 m. ; chatons gros, cylindriques ; feuilles elliptiques, pointues, glanduleuses, denticulées, glauques en dessous ; capsules glabres, ovales. = *Pr. Alpes.* *S. Daphné. S. Daphnoïdes* Vill.
- Arbrisseaux à rameaux dressés. 21
- Arbrisseaux à rameaux diffus, noueux, étalés ou couchés. 24
- Chatons courts, ovales, très-pauciflores ; feuilles ovales-elliptiques, glabres, d'un vert bleuâtre ; capsules tomenteuses. = *Pr. Eté. Alpes.*
S. bleuâtre. S. cæsia Vill.
- Chatons cylindriques. 22
- † Stigmates sessiles, bifides, pourprés ; feuilles lancéolées, glabres et glauques en dessous, finement denticulées ; rameaux rougeâtres. = *Pr. Bords des eaux ; cultivé en oseraie. (Osier rouge.)* *S. pourpré. S. purpurea* L.
- † Feuilles larges. *Lambertiana* Sm.
- † Feuilles très-étroites. *Helix* L.
- Style apparent (*f. 11*). 25
- † Feuilles lancéolées-denticulées, ondulées, fléchies d'un côté ; rameaux roussâtres ; stigmates entiers, longs, brunâtres ; capsules soyeuses, pyriformes (*f. 11*). = *Pr. Bords des rivières. (Osier rouge.)* *S. rougeâtre. S. rubra* Hud.

- 25 } Feuilles très-allongées et très-étroites, 8, 12 cent. sur 8, 10 mill.; stigmates bifides; capsules velues; rameaux grêles, flexibles, cendrés dans la jeunesse. = *♂ Pr. Le long des eaux. Cultivé. (Osier blanc, saute à longues feuilles.)* *S. des vanniers. S. viminalis L.*
- 24 } Chatons sessiles ou très-brièvement pédonculés; feuilles elliptiques ou obovales, de 4, 5 cent. sur 8, 10 mill., acuminées, à pointe contournée; rameaux glabres, luisants. = *♂ Été. Marais, eaux dormantes des montagnes.* *S. des Lapons. S. Lapponum L.*
- 25 } Chatons à pédoncule long et feuillé. 25
- 25 } Feuilles vertes sur les 2 faces, glabres ou laineuses, elliptiques, lancéolées-denticulées, glanduleuses; arbrisseau 2, 5 déc., couché, à rameaux divariqués, velus; capsules coniques, velues; d'un brun rougeâtre. = *♂ Été. Hautes-Alpes, Pyr.* *S. myrte. S. myrsinites L.*
- 26 } Feuilles blanchâtres au moins en dessous. 26
- 26 } Feuilles glabres, glauques en dessous; rameaux luisants, brunâtres. 27
- 26 } Feuilles velues; capsules ovoïdes, tomenteuses. 28
- 27 } Style fendu jusqu'à la base; feuilles fortement nerviées; arbrisseau 2, 6 déc., à rameaux divariqués; capsule conique, tomenteuse. = *♂ Été. Alpes, Pyr.* *S. arbuscle. S. arbuscula L.*
- 27 } Style à peine fendu; feuilles à pointe retournée; arbrisseau tortueux, 2, 5 m.; capsules ovoïdes, poilues. = *♂ Pr., été. Pyr., monts d'Auvergne.* *S. phylica. S. phyllicifolia L.*
- 28 } Feuilles longuement poilues sur les 2 faces, ovales-lancéolées, entières, verdâtres et glauques en dessous, surtout à la dessiccation; arbrisseau de 6, 15 déc., à rameaux diffus, noueux; chatons tardifs. = *♂ Été. Alpes, Pyr.* *S. glauque. S. glauca L.*
- 28 } Feuilles pubescentes en dessus, argentées-poilues en dessous, ciliées sur les bords, ovales, légèrement acuminées, à pointe recourbée; arbrisseau rampant, 3, 4 déc.; rameaux grêles, étalés, rougeâtres. = *♂ Été. Pyr.* *S. des Pyrénées. S. Pyrenalca Gouan.*

TABLEAU DES INDIVIDUS MALES.

- 1 } Chatons terminaux; arbustes rampants; 2 étamines. 3
- 1 } Chatons latéraux sur le vieux bois. 3
- 2 } Chatons à pédoncule long et nu; feuilles longt pétiolées, entières, glauques en dessous. (Voir pour description plus complète accolade 2, au tableau des individus femelles.) *S. reticulata* (ac. 2).
- 2 } Chatons à pédoncule court, feuillé; feuilles pétiolées, denticulées. *S. herbacea* (ac. 5).
- 2 } Chatons à pédoncule court, feuillé; feuilles sessiles, entières, d'un vert clair en dessous. *S. retusa* (ac. 5).
- 5 } Fleurs à 5 étamines (f. 9). *S. pentandra* (ac. 8).
- 5 } Fleurs à 5 étamines constantes (f. 8). *S. triandra* (ac. 10).
- 5 } 2 étamines, rare 3 par exception. 4
- 4 } Anthères violettes ou purpurines. 5
- 4 } Anthères jaunes. 8
- 5 } Étamines à filets soudés dans toute leur longueur (f. 10); chatons cylindriques, paraissant avant les feuilles. *S. purpurea* (ac. 22).
- 5 } Étamines à filets le pl. ordt soudés dans leur moitié inf.; chatons ovales-oblongs, naissant avant les feuilles. *S. rubra* (ac. 25).
- 5 } Étamines à filets toujours libres; chatons paraissant avec ou après les feuilles. 6
- 6 } Feuilles elliptiques ou lancéolées, denticulées-glanduleuses sur les bords; chatons longt pédonculés. *S. myrsinites* (ac. 25).
- 6 } Feuilles entières. 7
- 7 } Feuilles petites, très-glabres, glauques; chatons petits, presque globuleux, subsessiles. *S. caesia* (ac. 21).
- 7 } Feuilles longt poilues sur les 2 faces, verdâtres en dessus, pl. pâles en dessous; chatons oblongs, pl. ou m. longt pédonculés. *S. glauca* (ac. 28).

- 8 { Chatons pl. ou m. longt pédunculés lors de l'anthèse. 9
 { Chatons sessiles ou subsessiles lors de l'anthèse. 14
- 9 { Arbre de grande taille, à rameaux pendants; feuilles lancéolées, entières ou
 { denticulées, glabres. **S. Babylonica** (ac. 6).
 { Arbrisseaux, ou arbres à rameaux ascendants. 10
- 10 { Écailles rosées ou brunâtres au sommet; feuilles lancéolées ou lancéolées-ob-
 { longues, fort denticulées. **S. undulata** (ac. 12).
 { Feuilles lancéolées-étroites, obscurt denticulées. **Hypophæfolia** (ac. 10).
 { Écailles unicolores. 11
- 11 { Étamines à filets poilus. 12
 { Étamines à filets glabres. 15
- 12 { Chatons oblongs, grêles, à peine pl. longs que le pédoncule; feuilles entières, ova-
 { les, vertes en dessus, glauques et velues en dessous, ciliées.
 { **S. Pyrenaïca** (ac. 28).
 { Chatons grêles, beaucoup pl. longs que le pédoncule; feuilles lancéolées-acuminées,
 { atténuées à la base, dentées, blanches-soyeuses des 2 côtés. **S. alba** (ac. 7).
- 13 { Feuilles vertes, luisantes; chatons grêles, allongés. **S. fragilis** (ac. 8).
 { Feuilles glaucescentes en dessous; chatons ovoïdes, courts. **S. hastata** (ac. 17).
- 14 { Arbrisseaux à rameaux tortueux ou couchés; chatons naissant un peu avant ou
 { avec les feuilles. 15
 { Arbres ou arbrisseaux à rameaux dressés ou divergents dans tous les sens. . . 17
- 15 { Filits des étamines lég. poilus à la base; chatons petits, ovoïdes (1 cent. environ);
 { feuilles ovales-arrondies, entières ou denticulées. **S. repens** (ac. 15).
 { Filits des étamines glabres; feuilles lancéolées ou elliptiques, entières ou à peine
 { denticulées. 16
- 16 { Anthères jaunes; chatons ovoïdes-allongés, à écailles bicolors; feuilles blanches-
 { tomenteuses en dessous. **S. Lapponum** (ac. 24).
 { Anthères jaunes, brunâtres; chatons ovoïdes, à écailles unicolores; feuilles gla-
 { bres, glauques en dessous. **S. phylicifolia** (ac. 27).
- 17 { Chatons nus à la base, gros, ovoïdes-allongés, très-laineux; feuilles lancéolées-
 { acuminées. **S. daphnoides** (ac. 20).
 { Chatons pourvus de feuilles ou d'écailles foliacées à la base. 18
- 18 { Chatons naissant avant les feuilles. 19
 { Chatons naissant avec ou après les feuilles. 25
- 19 { Écailles presque glabres, brièvt ciliées sur les bords. **S. incana** (ac. 11).
 { Écailles pl. ou m. longt barbuës. 20
- 20 { Écailles obtuses ou arrondies au sommet. 21
 { Écailles pl. ou m. pointues. 22
- 21 { Écailles longt rétrécies à la base, obovées-spatulées; rameaux grisâtres, tomen-
 { teux. **S. cinerea** (ac. 19).
 { Écailles ovoïdes; rameaux à peine tomenteux. **S. mollissima** (ac. 12).
- 22 { Écailles sensibl't rétrécies à la base. 25
 { Écailles ovales, non ou à peine rétrécies à la base. 24
- 23 { Rameaux blancs-tomenteux; feuilles ovales, ondulées-crênelées ou presque en-
 { tières; stipules réniformes. **S. caprea** (ac. 18).
 { Rameaux presque glabres ou subtomenteux; feuilles lancéolées, fint crênelées;
 { stipules lancéolées. **S. Seringeana** (ac. 14).
- 24 { Écailles acuminées presque dès la base; chatons presque cylindriques; feuilles
 { oblongues-obovées. **S. aurita** (ac. 17).
 { Écailles obtuses ou brièvt pointues (*f.* 7); chatons ovoïdes ou oblongs; feuilles
 { lancéolées. **S. viminalis** (ac. 23).
- 25 { Écailles à poils au moins aussi longs qu'elles; feuilles oboblongues, de 10-14 cent.
 { **S. grandifolia** (ac. 19).
 { Écailles brièvt barbuës ou à poils pl. courts qu'elles; feuilles 2-6 cent. . . . 26
- 26 { Arbrisseaux de 2-10 déc.; feuilles très-glabres, glauques en dessous; stipules
 { nulles ou très-petites. **S. arbuscula** (ac. 27).
 { Arbrisseaux de 2-4 mètres; feuilles cendrées, pl. ou m. hérissées-pubescentes
 { en dessous; stipules grandes, presque cordiformes. **S. nigricans** (ac. 14).

Les *Saules* contiennent dans leur écorce un principe amer, tonique, fébrifuge, très-actif appelé *Salicine*. Les jeunes branches de plusieurs espèces sont utilisées, sous le nom d'*oseraies*, pour faire des liens et des corbeilles. Par leurs racines, les saules sont propres à retenir les terres sur le bord des rivières; leur bois est blanc et léger, et leurs feuilles peuvent servir à nourrir les animaux. Le *saule pleureur*, originaire d'Orient, est très-souvent cultivé.

POPULUS L. (Peuplier). Écailles déchirées au sommet ou dentées; périgone en cupule oblique, irrégulière (f. 1, 2, 5).

- | | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|
| 1 | { | Écailles des chatons velues, ciliées; bourgeons et jeunes pousses pubescents et tomenteux; 8 étamines (f. 2). | 2 |
| | | Écailles des chatons glabres; bourgeons et jeunes pousses glabres, luisants; 12 étamines ou plus; arbres très-élevés. | 4 |
| 2 | { | † Écailles dentées (f. 4); arbre, 18 à 20 mètres, à rameaux étalés; feuilles à long pétiole, très-blanches en dessous, irrégult triangulaires ou à 5, 5 lobes irrégult laciniés; stigmates bipartites en croix (f. 5). = 3 Pr. <i>Lieux humides, bois; souvent planté. (P. de Hollande, ypréau.)</i> | 3 |
| | | Écailles laciniées (f. 1, 2, 5); feuilles non lobées; arbres de moyenne taille. 5 | 5 |
| 5 | { | † Stigmates bifides; rameaux étalés; pétioles longs, minces; feuilles très-mobiles. = 5 Pr. <i>Bois et terrains humides. (Tremble.)</i> | P. tremble. P. tremula L. |
| | | † Stigmates quadripartites (f. 4); rameaux cendrés, dressés; feuilles blanchâtres, tomenteuses. = 5 Pr. <i>Alsace, centre, bois humides. (Grisard, grisaille.)</i> | P. blanchâtre. P. canescens Sm. |
| 4 | { | † Rameaux dressés, naissant presque dès la base, diminuant graduellement de longueur et formant une longue pyramide; feuilles triangulaires, aussi larges que longues. = 5 <i>Planté le long des chemins dans les lieux humides. (Peuplier d'Italie.)</i> | P. pyramidal. P. pyramidalis Rosier. |
| | | Rameaux étalés; feuilles pl. larges que longues, régult dentées, à dents ciliées; chatons femelles très-lâches, à capsules grosses et distantes. = 3 <i>Originaire d'Amérique, cultivé au bord des eaux. (Peuplier suisse.)</i> | P. de Virginie. P. Virginiana Desf. |
| | | Rameaux étalés; feuilles aussi longues ou pl. longues que larges, dentées-acuminées; rameaux jaunâtres; bourgeons gluants, odorants. = 5 <i>Bois frais. Souvent planté. (Liardier, peuplier franc.)</i> | P. noir. P. nigra L. |

Le bois du peuplier pousse très-vite, mais il est blanc et léger; ses feuilles peuvent servir à la nourriture des animaux, et ses bourgeons entrent dans la préparation d'un médicament appelé *onguent populeum*. Le *peuplier du Canada*, *P. Canadensis*, que l'on cultive plus rarement que le *P. Virginiana*, s'en distingue par ses feuilles plus allongées et munies de 2 glandes à l'insertion du pétiole.

Famille 136. — PLATANACÉES.

(MONECIE L., AMENTACÉES T., AMENTACÉES Juss.)

PLATANUS L. (Platane). Fl. monoïques, en chatons globuleux, chaque sexe sur un rameau différent. Mâles: écailles linéaires; étam. à filets courts; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. Femelles: écailles spatulées; ovaires uniloculaires, ordt rapprochés par paires, uni-ovulés; style simple, stigmatifère; fruits coriaces, indurés, entourés de poils à leur base, très-rapprochés, formant une tête globuleuse; gr. suspendue; embryon droit; cotylédons plans; albumen mince, charnu.

Arbres de haute taille, à écorce blanchâtre, se détachant par plaques, à feuilles alternes, simples, pétioles.

Feuilles échancrées à la base, à 5, 5 lobes profonds, sinués-dentées, pubescentes dans leur jeunesse. = 5 Pr. *Cultivé. Orig. d'Orient.*

. P. d'Orient. P. Orientalis L.
Feuilles rétrécies, cunéiformes à la base, à lobes moins prononcés, dentées, pubescentes en dessous. = 5 Pr. *Orig. d'Amérique. Cultivé.*

. P. d'Occident. P. Occidentalis L.

Ces arbres, remarquables par leur port majestueux et leur beau feuillage, sont précieux pour ombrager les avenues et les routes.

Famille 137. — BÉTULACÉES.

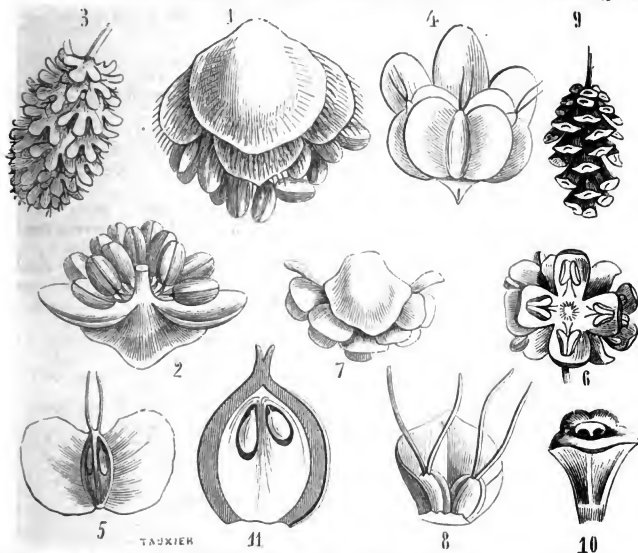
(MONŒCIE L., AMENTACÉES T., AMENTACÉES JUSS.)

Fl. monoïques en chatons, rangées par 2, 5 à la base de bractées écailleuses. Mâle : écailles peltées, qqfois munies de bractéoles à la base, recouvrant 3 fleurs (f. 1, 7); périgone simple (f. 2), ou à 4 divisions (f. 6); 4 étam.; filets courts; anthères lobées, s'ouvrant en long. Femelles : écailles entières (f. 8) ou trilobées (f. 5), accrescentes ou caduques; périgone nul; 1 ovaire à 1, 2 loges; 2 stigmates entiers, filiformes, sessiles; fruit sec, indéhiscant, anguleux ou ailé, souvent uniloculaire et monosperme; graine suspendue; albumen nul; embryon droit; cotylédons plans.

Arbres à feuilles alternes, simples; stipules libres, caduques; chatons naissant avant les feuilles.

Écailles fructifères membraneuses, caduques (f. 5, 4). BETULA (p. 599).

Écailles fructifères ligneuses, persistantes (f. 9, 10). ALNUS (p. 400).



Pl. LXX. — 1, 2. *Betula alba*, écaille mâle. — 3. Chaton femelle — 4. Une écaille fructifère séparée. — 5. Un fruit, la capsule fendue. — 6, 7. *Alnus glutinosa*, écaille mâle. — 8. Écaille femelle. — 9. Chaton fructifère. — 10. Une écaille séparée. — 11. Fruit fendu du même.

BETULA L. (Bouleau). Chatons cylindriques. Mâle : périgone monophylle, 4 étam. à filets en partie soudés (f. 1, 2); anthères uniloculaires. Femelle : écailles trilobées, triflores, membraneuses et caduques; périgone nul (f. 5); fr. comprimé, ailé (f. 4, 5), biloculaire et à 2 graines, ou uniloculaire et à 1 graine par avortement.

- 1 { Arbrisseau 8, 10 déc., à écorce brune; feuilles glabres, orbiculaires, crénelées; fruit elliptique, à aile moitié moins large que lui. = *♂ Pr. Tourbières de l'Est*. *B. nain. B. nana* L.
 Arbres ou arbustes à écorce blanche; aile du fruit ordt au moins aussi large que lui, profondt échancrée au sommet (f. 4, 5). 2
- † Arbre droit, 15, 18 m., à rameaux pendants; feuilles deltoïdes, glabres, 2 fois dentées. = *♂ Pr. Commun sur les montagnes. (Bouleau commun, bois à balais.* *B. blanc. B. alba* L.
 † Feuilles profondt lobées. *V. laciniata*.
- 2 { † Arbre moins élevé, à jeunes rameaux dressés, velus; feuilles triangulaires, longt acuminées, simplt dentées. = *♂ Pr. Lieux humides.* *B. pubescent. B. pubescens* Ehrh.
 Feuilles moitié pl. petites, arrondies au sommet, presque aussi larges que longues. = *Tourbières du Jura.* *Intermedia* Thomas.

Les *Bouleaux* viennent dans les plus mauvais terrains; les jeunes pousses de quelques espèces servent à faire des balais.

ALNUS T. (Aulne). Mâle : chatons cylindriques; périgone à 4 parties; 4 étam. à filets libres, à anthères biloculaires (f. 6). Femelles : chatons globuleux ou ovoïdes; écailles biflores, entières (f. 8), presque orbiculaires, persistantes, devenant ligneuses et se soudant avec 4 bractéoles axillaires (f. 9, 10); ovaires sessiles, géminés, biloculaires (f. 11); fruit uniloculaire, comprimé, à 1, 2 graines.

- 1 { † Feuilles pubescentes, cotonneuses en dessous, glutineuses en dessus, ovales, pointues, doublt dentées. = *♂ Bords des eaux, sur les montagnes.* *A. blanchâtre. A. incana* DC.
 † Feuilles à lobes nombreux, obtus. *V. pinnatifida*.
 Feuilles glabres ou velues sentt sur les nervures ou à leur angle de séparation. 2
- 2 { Graines ailées; arbrisseaux 1, 2 m., formant buisson; feuilles finement dentées en scie. 3
 Graines non ailées; arbres de moyenne taille. 4
- 3 { Feuilles ovales-arrondies, entièrement glabres; chatons mâles souvt solitaires. = *♂ Pr. Corse.* *A. odorant. A. suaveolens* Req.
 Feuilles ovales-aiguës, poilues en dessous sur les nervures; plusieurs chatons mâles au sommet des rameaux. = *♂ Pr. Alpes.* . . . *A. vert. A. viridis* DC.
- 4 { † Feuilles presque orbiculaires, cunéiformes ou tronquées à la base, émarginées au sommet, obtusément crénelées, poilues en dessous sur les nervures. = *♂ Lieux boisés, humides, bords des eaux. (Verne, vergne, aulne, alnée.)* *A. glutineux. A. glutinosa* Gærtn.
 Feuilles non émarginées au sommet. *Elliptica* Req.
 Feuilles ovales, cordées à la base, dentées en scie, glabres; chatons mâles plus nombreux que les chatons femelles. = *♂ Pr. Corse.*
 *A. à feuilles en cœur. A. cordata* Lois.

Ces arbres sont très-propres à retenir les terres sur les bords des rivières; à la campagne on se sert de leur écorce pour teindre la laine en noir.

Famille 138. — MYRICACÉES.

(DIEGIE L., AMENTACÉES Juss.)

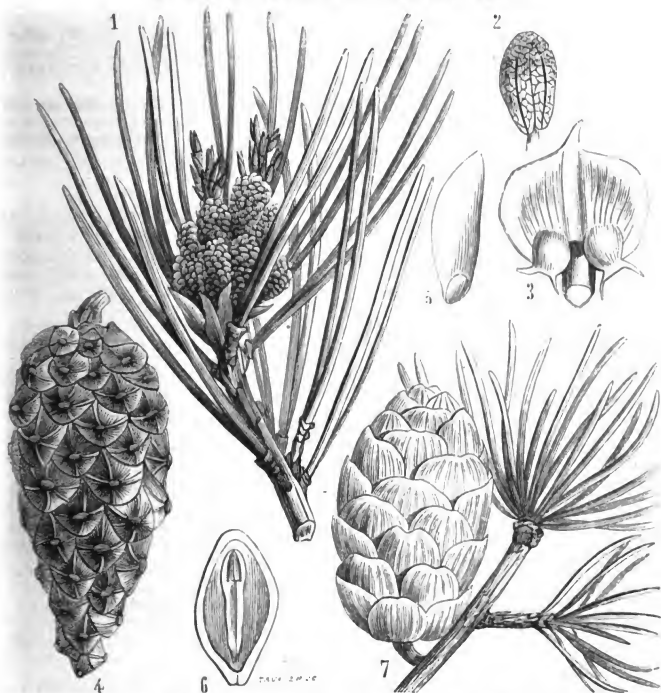
MYRICA L. (Myrica). Dioïque ou monoïque. Mâles : chatons grêles; écailles canaliculées, portant 4, 6, rarement 8 étamines; filets courts, inégaux, souvent soudés à la base; anthères bilotées, s'ouvrant longitudinalement. Femelles : chatons ovoïdes; écailles munies à la base d'un périgone à 2 parties accrescentes, soudées à la base; ovaire uniloculaire, sessile; 2 styles stigmatifères; fruit indéchiscent, à 1 loge monosperme; graine dressée; embryon droit; albumen nul; cotylédons charnus, plans-convexes.

† Arbrisseau résineux, odorant, à chatons sessiles, précédant les feuilles; feuilles

rétrécies en pétiole, oblongues-elliptiques, entières ou denticulées, légèr pubescentes en dessous. = ♂ *Pr. Ouest. Marais*. (*Piment royal*). *M. galé*. **M. gale** L.

Famille 139. — CONIFÈRES.

(MONOCIE L., AMENTACÉES T., CONIFÈRES Juss.)



Pl. LXXI. — 1. *Pinus sylvestris*, rameau mâle. — 2. Une étamine. — 3. Ecaille femelle avec les 2 ovaires. — 4. Cône. — 5. Graine avec son aile. — 6. Graine fendue. — 7. *Abies lartiz*, rameau.

Monoïque. Mâles en chatons nombreux à la base des jeunes rameaux; écailles minces, caduques, portant de 2 à 8 étamines sessiles. Femelles en cônes, solitaires géminés ou ternés; écailles portant à la base, extérieurement une bractée, et en dedans 1 ou 2 ovules (f. 5); fruits ligneux, en cône (f. 4); graines dures, nues ou ailées; embryon droit (f. 6); albumen charnu; plusieurs cotylédons linéaires.

Arbres et arbrisseaux dont le bois contient de la résine et une huile essentielle; feuilles linéaires filiformes, vertes, persistantes, excepté dans le mélèze. Connus sous le nom de *arbres verts*, *arbres résineux*, ou de *conifères* à cause de la disposition de leurs fruits.

2, 5 feuilles sortant d'une stipule membranuse (f. 1). PINUS (p. 402).
Feuilles éparées, quelquefois d'abord fasciculées (f. 7). ABIES (p. 402).

PINUS L. (Pin). Écailles femelles devenant épaisses au sommet et terminées par un écusson mamelonné ou mucroné au milieu (f. 4); feuilles naissant 2, 5, d'une spathe membraneuse.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Feuilles par 5, de 4, 8 cent., aiguës; arbre 4, 10 m., à rameaux tortueux, étalés; cônes ovoïdes; graines non ailées. = <i>♂</i> <i>Été. Alpes, Provence. (Eouvé, alvies, cembra.)</i> <i>P. cembrol. P. cembra L.</i> | |
| | | Feuilles par 2; graines très-grosses, beaucoup plus longues que l'aile; arbre très-élevé, à rameaux étalés, redressés au sommet; feuilles de 10, 15 cent.; cônes gros, ovales, obtus, réfléchis. = <i>♂</i> <i>Pr. Midi. Planté dans les environs de Paris. (Pin cultivé, pin doux, pin de pierre.)</i> <i>P. pignon. P. pinea L.</i> | |
| 2 | { | Feuilles par 2; graines bien plus courtes que l'aile (f. 5). 2 | |
| | | Aile de la graine étroite, à côtés parallèles; arbre 10 à 15 m., à rameaux étalés; feuilles 6 à 8 cent.; cônes oblongs, recourbés sur le pédoncule. = <i>♂</i> <i>Pr. Midi. (Pin blanc, pin de Jérusalem.)</i> <i>P. d'Alep. P. halepensis Mill.</i> | |
| 3 | { | Aile de la graine large. 5 | |
| | | Feuilles longues de 10, 20 cent. Arbres 20, 50 mètres. 4 | |
| 4 | { | Feuilles longues de 4, 5 cent. 5 | |
| | | Feuilles roides, droites, rudes sur les bords; cônes ovoïdes, un peu arqués, légèrement pédonculés. = <i>♂</i> <i>Pr. Ouest, Midi, Corse. Cultivé dans toute la France. (Pin sauvage, pin des Landes, pin de Bordeaux, pin pinastre, grand pin.)</i> <i>P. maritime. P. maritima Lam.</i> | |
| 5 | { | Feuilles molles, lisses, recourbées dans tous les sens; cônes courts, presque sessiles, étalés. = <i>♂</i> <i>Pr. Corse, Pyr. (Pin de Corse.)</i> <i>P. laricio. P. laricio Poir.</i> | |
| | | Tige de 1, 2 m., à rameaux naissant dès la base, couchés, entrelacés, relevés au sommet; cônes ovoïdes, arrondis, dressés ou étalés, jamais réfléchis. = <i>♂</i> <i>Tourbières des hautes montagnes. (Pin de montagne, torche-pin.)</i> <i>P. nain. P. pumilio W. et K.</i> | |
| 6 | { | Arbres de haute taille, à rameaux verticillés, étalés. 6 | |
| | | + Écailles à écusson rhomboïdal; cônes ovales, oblongs, aigus (f. 4), réfléchis dès la première année. = <i>♂</i> <i>Bois montagneux. (Pin commun, pin de Russie, pin de Riga, pin de Genève, pin de maturé, pinasse.)</i> <i>P. sylvestre. P. sylvestris L.</i> | |
| 7 | { | + Jeunes pousses rouges. (Pin d'Ecosse.) <i>Rubra Mill.</i> | |
| | | + Écailles à écusson pyramidal, étalé ou réfléchi; cônes ovales, courts, obtus, étalés ou réfléchis. = <i>♂</i> <i>Alpes, Pyr. . . . P. à crochets. P. uncinata Ram.</i> | |

Les pièces de bois de pin sont précieuses, surtout à cause de leurs grandes dimensions. Ces arbres fournissent les matières appelées *térébenthine*, desquelles on retire la *résine*, la *colophane*, l'*essence*. Les feuilles, conseillées pour nourrir le mouton, ont peu de valeur; l'amande du *pin pignon* a une saveur agréable.

ABIES DC. (Sapin). Écailles femelles, minces (f. 7).

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Cônes dressés, ovoïdes, courts, arrondis au sommet (f. 7), à écailles sessiles, persistantes, tronquées ou échancrées; chatons mâles latéraux, distants, sessiles; feuilles caduques, planes, molles, d'abord fasciculées, devenant solitaires. = <i>♂</i> <i>Hautes montagnes, Alpes, Vosges. Cultivé dans les parcs. (Mélèze.)</i> <i>S. Mélèze. A. larix Lam.</i> | |
| | | Cônes oblongs, allongés, presque cylindriques. 2 | |
| 2 | { | Cônes solitaires, pendants à l'extrémité des rameaux, à écailles sessiles, persistantes, tronquées ou légèr. échancrées; chatons mâles, distants, pédonculés; feuilles roides, aiguës, éparées autour des rameaux. = <i>♂</i> <i>Hautes montagnes. Cultivé dans les parcs. (Épicéa, faux sapin, sapin de Norwège.)</i> <i>S. commun. A. excelsa DC.</i> | |
| | | Cônes dressés, espacés sur les rameaux, à écailles légèr. pétiolées; chatons mâles rapprochés à la partie sup. des rameaux; feuilles linéaires, étroites, émarginées, disposées sur 2 rangs, un de chaque côté des rameaux. = <i>♂</i> <i>Montagnes. Souvent cultivé. (Sapin, S. argenté, S. blanc, S. à feuilles d'if.)</i> <i>S. en peigne. A. pectinata DC.</i> | |

Le bois des sapins n'est pas distingué dans le commerce de celui des pins. Le *cèdre*

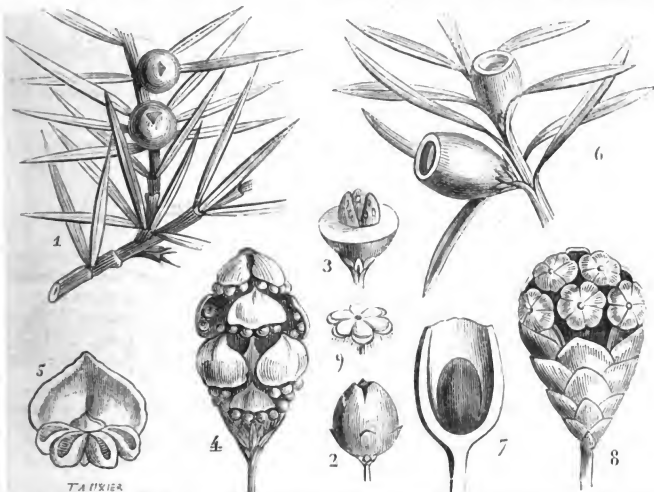
du Liban, *Pinus cedrus*, L., arbre de haute taille, remarquable par ses rameaux étalés disposés en étages, par ses feuilles fines, éparses, persistantes, ses cônes ovoïdes à écailles minces, est un de nos plus beaux arbres d'ornement.

Famille 140 — JUNIPÉRACÉES.

(DIEGIE L., ARBRES A ÉTAMINES T., CONIFÈRES JUSS.)

Dioïque ou monoïque. Chatons mâles très-petits; anthères presque sessiles, multiloculaires, sur un support épaissi, dilaté en écaille peltée; chatons femelles formés d'un petit nombre d'écailles imbriquées, accrescentes, portant à la base un ou plusieurs ovules, épaissies et plus ou moins soudées à la maturité, formant une baie charnue à 1 ou 3 graines; albumen charnu.

Fleurs femelles solitaires; fruit à une seule graine. TAXUS (p. 405).
5 fleurs femelles formant un fruit charnu à 3 graines. . . JUNIPERUS (p. 405).



TAXUS

Pl. LXXII. — 1. *Juniperus communis*, rameau fructifère. — 2. Un fruit détaché. — 3. Le même, coupé pour laisser voir les graines. — 4. Chaton mâle. — 5. Une écaille séparée. — 6. *Taxus baccata*, rameau fructifère. — 7. Fruit coupé. — 8. Chaton mâle. — 9. Une écaille séparée.

TAXUS T. (If). Dioïque. Chatons mâles ovoïdes, petits, entourés inférieurement de bractées imbriquées et formés par 6, 10 écailles peltées arrondies, lobées, portant à leur face inférieure 3, 8 lobes d'anthères (f. 8, 9); fleurs femelles solitaires, constituées par un ovule entouré de plusieurs rangs de bractées opposées, le disque de la fleur accrescent, devenant charnu et formant une baie ouverte au sommet et à une seule graine (f. 6, 7).

Arbre de 4, 10 m.; feuilles planes, linéaires, distiques; fruit écarlate, charnu. = 5 Pr. Bois des montagnes. Souv. cultivé. . If commun. **T. baccata** L.

Cet arbre, auquel le jardinier peut, à l'aide de la taille, donner les formes les plus bizarres, n'est utile que comme ornement. Ses feuilles sont vénéneuses.

JUNIPERUS L. (Genévrier). Dioïque, rarement monoïque. Chatons mâles ova-

les, composés d'écaillés peltées portant à leur bord inférieur 3, 6 lobes d'anthers (f. 4, 5); chatons femelles formés d'écaillés, les inf. imbriquées, aiguës, les 5 supérieures concaves, uniflores, devenant charnues et formant un fruit bacciforme, coloré, à 3 graines anguleuses, osseuses, odorantes (f. 1, 2, 5).

- 1 { Feuilles imbriquées, complètement appliquées sur les rameaux, très-courtes, obtuses, en forme d'écaillés. 2
 Feuilles verticillées, dressées, étalées, filiformes, aiguës; arbres de 1 à 2 mètres. 3
- 2 { Chatons mâles petits, terminaux; arbre monoïque, tortueux; feuilles sur 4, 6 rangs, présentant un sillon sur le dos; fruits rouges à la maturité. = 3 Pr. *Midi*. *G. de Phénicie. J. Phœnicea* L.
 Chatons mâles latéraux sur les rameaux; arbuste dioïque, très-rameux; feuilles sur 4 rangs; fruit petit, bleuâtre. = 3 Pr. *Alpes, Pyr. G. sabine. J. sabina* L.
- 3 { † Fruits d'un bleu noirâtre, glauques; feuilles de 10, 20 mill.; arbrisseau de 1 à 2 mètres. = 3 Pr. *Bois, coteaux. (Genévrier.) G. commun. J. communis* L.
 Tiges rampantes; feuilles très-courtes, très-nombreuses, appliquées. = *Alpes, Pyr.* *Alpina* Clus.
 Fruits devenant d'un beau rouge, luisants; feuilles, 6, 8 mill. = 3 Pr. *Midi. (Cade, cèdre piquant.)* *G. oxycedre. J. oxycedrus* L.

Les *genévriers* produisent un bel effet dans les massifs; les baies en sont toniques et diurétiques, propres à prévenir la pourriture du mouton. En fumigation, elles agissent comme sudorifique; elles servent à préparer une liqueur, *genièvre*, fort usitée dans le Nord. L'*huile de cade*, fournie par le genévrier de ce nom, est efficace pour guérir la gale des animaux, mais elle est extrêmement fétide. La *sabine* est très-connue par l'action particulière qu'elle exerce sur le système nerveux.

Famille 141. — ÉPHÉDRACÉES.

(DIECIE L., CONIFÈRES Juss.)

EPHEDRA L. (*Ephēdra*). Monoïque ou dioïque. Mâles en chatons bractéolés, ovoïdes ou globuleux; étamines indéfinies, réunies par leur base en une colonne rameuse; anthers à 1, 4 loges. Fleurs femelles : 2 ovaires, surmontés chacun d'un style stigmatifère, entourés d'un involucre à 4, 8 écaillés ovales, tronquées, coriaces, concaves, imbriquées, les sup. devenant charnues et formant un fruit bacciforme; 2 graines nues; embryon droit; albumen charnu.

Arbuste de 3, 4 déc., à rameaux opposés, articulés, dépourvus de feuilles, à articulations entourées d'une gaine blanche, membraneuse, à 2 lobes aigus; chatons gémés ou ternés, sessiles ou pédonculés. = 3 Pr. *Basses-Alpes. (Raisin de mer.)* *E. à deux épis. E. distachya* L.

L'*éphédre* a un fruit aigret, rafraîchissant, qui a été quelquefois employé dans les maladies aiguës, dans les affections de poitrine.

DEUXIÈME EMBRANCHEMENT

MONOCOTYLÉDONÉES ou ENDOGÈNES

Un seul cotylédon; tige homogène, sans écorce distincte, formée de faisceaux fibreux vasculaires, croissant par l'intérieur, et présentant, quand on la coupe, une surface ponctuée; feuilles souvent engainantes et presque toujours à nervures simples et parallèles; enveloppes florales à 3 ou 6 divisions, sur un ou sur deux rangs, assez souvent nulles ou remplacées par des écailles ou des soies.

Famille 142. — ALISMACÉES.

(MONECIE et HEXANPRIE L., ROSACÉES T., JONGS Juss.)

Fl. herm., rart monoïques, régulières; périgone à 6 divisions, les 3 ext. persistantes, plus petites, calicinales; 6, 12 étam. ou plus, hypogynes; anthères bilobées; styles courts; stigmates simples; 6, 12 carpelles ou plus, libres ou soudés, à 1, rart à 2 graines; albumen nul; embryon courbé.

Plantes aquatiques ou des lieux marécageux; fleurs pédonculées, ordt verticillées.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------|
| 1 | { | Monoïque; étamines nombreuses; anthères fixées par la base. SAGITTARIA (p. 405). | |
| | | Hermaphrodite; anthères fixées par le dos. | 2 |
| 2 | { | Ordinairement 6, 12 étamines; carpelles libres. | ALISMA (p. 405). |
| | | 6 étamines; carpelles soudés par leur base. | DAMASONIUM (p. 406). |

SAGITTARIA L. (*Sagittaire*). Monoïque. Fleurs mâles sup.; étamines nombreuses; anthères extrorsées, fixées par la base; fl. fem.: carpelles comprimés, monospermes, très-nombreux, libres, sur un réceptacle charnu, globuleux.

- † Tige, 4, 10 déc.; feuilles toutes radicales, les unes rubanées, les autres pétio-
lées, en flèche, à auricules aiguës, souvent plus longues que le lobe médian;
fleurs blanches; opposées ou par verticilles de 3, formant une grappe inter-
rompue. = 4 Été. Fossés, bords des eaux. S. flèche d'eau. **S. sagittifolia** L.
† Feuilles toutes submergées, très-étroites. . . . V. *valisneriifolia* C. et G.

ALISMA L. (*Alisma*). Hermaphrodite; 6, 12 étam., rart plus; anthères fixées par le dos; carpelles nombreux, striés, monospermes, libres, en rayon ou en tête.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | † Carpelles en tête; tiges nues, 3, 5 déc.; feuilles elliptiques, étroites; fleurs ro-
sées, en ombelle irrégulière. = 4 Été, Ouest. Centre. Bords des étangs, bois,
tourbeur. | A. renoncule. A. ranunculoides L. |
| | | † Tiges latérales couchées, radicales. | Repens DU. |
| 2 | { | Carpelles disposés sur un seul rang. | 2 |
| | | † Tiges filiformes, rampantes, flottantes, 1, 5 déc.; fleurs blanches, axillaires;
feuilles radicales longues, flexueuses, linéaires, les caulinaires oblongues, flot-
tantes. = 4 Été. Mares, étangs. | A. nageant. A. natans L. |
| | | Tiges fortes, dressées; fleurs rosées, en verticilles bractéolés. | 5 |

- 5 { $\dagger$ Carpelles très-nombreux et très-comprimés; feuilles ovales-oblongues ou légé-
échancrées à la base; pétioles longs, engainants. = $\mathcal{Z}$ *Fossés, rivières*. (*Pain*
de grenouille, plantain d'eau, flutau). *A. plantain* **A. plantago** L.
 $\dagger$ Feuilles oblongues-lancéolées. *Lanceolatum* Rehb.
 $\dagger$ Feuilles linéaires-lancéolées. *Graminifolium* Ehrh.
6 carpelles presque globuleux; feuilles ovales, courtes, fortement échancrées à la
base; pétioles longs, à peine élargis. = $\mathcal{Z}$ *Eté. Marais, Est. Centre*.
. *A. à feuilles de parnassie* **A. parnassifolium** L.

DAMASONIUM Juss. (*Damasonie*). Hermaphrodite; 6 étam. à anthères in-
trorsées, fixées par le dos; carpelles uniloculaires, à 2 graines, prolongés en
épine, divergents, en étoile, soudés par l'angle interne.

- $\dagger$ Feuilles toutes radicales, oblongues, échancrées, très-longt pétiolées, attei-
gnant souvt les fleurs; fleurs blanches en 1 ou plusieurs verticilles. = $\mathcal{Z}$ *Eté.*
Bords des étangs. *D. étoilé*. **D. stellatum** Pers.

Famille 143. — BUTOMACÉES.

(ENNÉANDRIE L., ROSACÉES T., JONCS Juss.)

BUTOMUS L. (*Butôme*). Fl. herm. régulières; périgone à 6 div. sur 2 rangs;
9. étam.; anthères bilobées; ovaire à 6 loges verticillées, multi-ovulées; styles
courts; stigmates latéraux, persistants; 6 capsules polyspermes, réunies à la base
par la suture centrale et s'ouvrant par l'angle interne; gr. très-petites; embryon
droit.

- $\dagger$ Fleurs rosées, en ombelle à rayons nombreux, inégaux; involucre à folioles
membraneuses, linéaires; feuilles toutes radicales, linéaires, à 3 angles tran-
chants, égalant presque la tige. = $\mathcal{Z}$ *Eté. Marais, fossés, canaux*. (*Jonc*
fleuri). *B. en ombelle*. **B. umbellatus** L.

Famille 144. — COLCHICACÉES.

(HEXANDRIE L., LILIACÉES T., COLCHICACÉES Juss.)

Fl. herm.; périgone coloré, à 6 divisions libres ou soudées en tube; 6 étam.
fixées au périgone et opposées à ses divisions; 1 ovaire à 3 loges; 3 styles libres
ou soudés; 3 stigmates; caps. à 3 valves repliées et prolongées en cloisons (f. 5,
7, 9); gr. nombreuses, insérées à l'angle interne des loges; albumen charnu;
embryon cylindrique, très-petit.

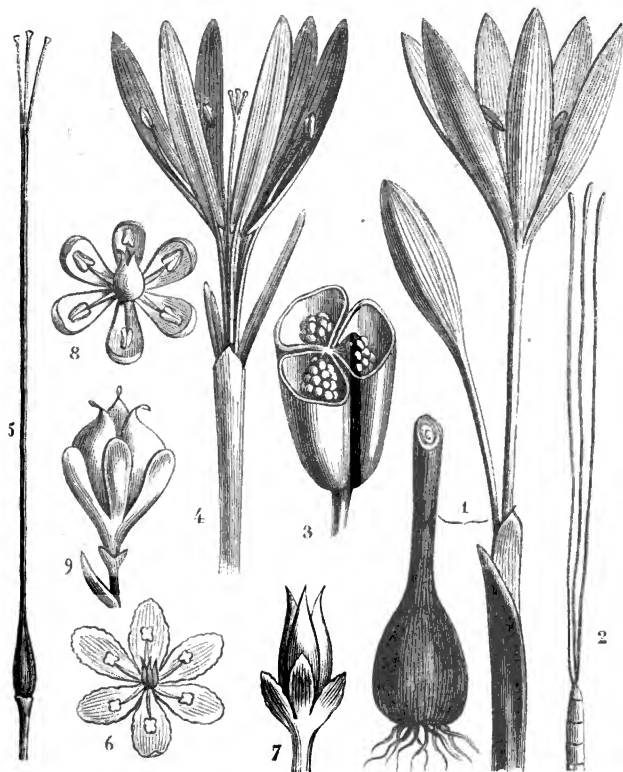
- 1 { Racine bulbeuse; fleurs grandes, radicales, à divisions soudées ou rapprochées
en tube (f. 1, 4). 2
Racine fibreuse; fleurs petites, en grappe ou en panicule, à divisions étalées
(f. 6, 8) 4
2 { Périgone longuement tubuleux (f. 1); styles libres (f. 2). . . COLCHICUM (p. 407).
Divisions du périgone à onglets très-longs, rapprochés en tube (f. 4). . . . 3
5 { Styles libres. MERENDERA (p. 407).
Styles en grande partie soudés (f. 5). BULBOCODIUM (p. 406).
4 { Périgone entouré d'un involucre caliciforme à 3 lobes (f. 8, 9); fleurs en grappes
spiciformes. TOFIELDIA (p. 408).
Périgone non entouré d'un involucre (f. 6, 7); fleurs en panicule ample.
. VEHATUM (p. 408).

COLCHICÉES.— *Plantes bulbeuses, à fleurs et à feuilles naissant du bulbe;*
divisions du périgone longuement onguiculées, à onglets soudés ou rappro-
chés en tube (f. 1, 4).

BULBOCODIUM L. (*Bulbocode*). Périgone à divisions longt onguiculées, à

onglets rapprochés en tube (f. 4); anthères dressées; styles soudés presque jusqu'au sommet (f. 5).

Racine bulbeuse; fleurs blanches, devenant violettes, émanant du bulbe; feuilles lancéolées-linéaires, roides, concaves, par 2, 5 réunies avec 1, 5 fleurs dans la même gaine. = $\mathcal{Z}$ *Pr. montagues...* *B. printanier*. **B. vernum** L.



Pl. LXXIII. — 1. *Colchicum autumnale*. — 2. Ses styles. — 3. Sa capsule coupée transversalement. — 4. *Bulbocodium vernum*, fleur. — 5. Ovaire et style. — 6. *Tofieldia calyculata*, fleur. — 7. Fruit. — 8. *Tofieldia calyculata*, fleur. — 9. Fruit.

MERENDERA Ram. (*Merendéra*). Péricone à divisions longt onguiculées, à onglets très-longs, rapprochés en tube; anthères dressées; 5 styles libres.

Racine bulbeuse; fleurs lilas, solitaires, paraissant en automne; feuilles linéaires, obtuses, venant au printemps suivant avec le fruit. = $\mathcal{Z}$ Août, sept. *Hautes pelouses des Pyr.* *M. bulbocode*. **M. bulbocodium** Ram.

COLCHICUM L. (*Colchique*). Péricone à divisions en entonnoir, à onglets soudés

en un tube grêle et long (f. 1); anthères insérées par le dos, vacillantes; 5 styles libres, très-longes (f. 2); capsule renflée.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | † 5 étamines plus longues, insérées plus haut; 1 à 4 fleurs, violette, grandes, styles courbés au sommet; capsule grosse, obovale (f. 1, 2, 5); feuilles oblongues, larges, luisantes. = Σ <i>Fleurit aut., mûrit pr. Lieux humides</i> . (<i>Colchique tue-chien, dame-nuc, vieillotte.</i>) <i>C. d'automne</i> . C. automnale L. |
| | | Étamines insérées à la même hauteur; ordinairement une seule fleur rose ou violacée; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées. 2 |
| 2 | { | Capsule elliptique, acuminée aux 2 extrémités, entourée par 3 feuilles et mûrissant au printemps qui suit la floraison; feuilles lancéolées-linéaires. = Σ <i>Sept., oct. Lieux secs du Var.</i> <i>C. des sables</i> . C. arenarium W. et K. |
| | | Capsule ovoïde, ordinairement entourée par 2 feuilles et mûrissant à la même année; feuilles lancéolées-linéaires. = Σ <i>Jt., août. C. des Alpes</i> . C. Alpinum DC. |
| | | Capsule ovoïde, ordinairement entourée par 2 feuilles et mûrissant au printemps qui suit la floraison; feuilles linéaires, très-étroites. Plante très-petite. = Σ <i>Sept., oct. Corse.</i> <i>C. nain</i> . C. parvulum Ten. |

Les *Colchiques* sont fortement irritants; les feuilles du *colchique d'automne* ont souvent produit des empoisonnements sur les herbivores; elles ne perdent pas leurs propriétés par la cuisson. Les bulbes fournissent un puissant diurétique, qu'il faut employer avec prudence. On cultive quelques colchiques dans les jardins.

VÉRATRÉES. — *Plantes non bulbeuses; tige plus ou moins feuillée; fleurs en grappe; divisions du péricône sessiles, étalées.*

VERATRUM L. (*Véatré*). Péricône à divisions sessiles, persistantes (f. 6; anthères s'ouvrant en travers; 5 styles divergents; caps. formée de 3 carpelles (f. 7); gr. comprimées, ailées.

Feuilles plissées, engageantes, les inf. très-amplés; tiges dressées, simples, entourées à la base de débris de feuilles mortes; souche à racines fibreuses; fleurs nombreuses, en panicule irrégulière, lobée.

Fleurs purpurines, noirâtres; bractées colorées. = Σ *Été. Hautes montagnes*. (*Varaire*). *V. noir*. **V. nigrum** L.

Fleurs blanchâtres; bractées foliacées. = Σ *Été. Hautes montagnes*. (*Varaire blanc. Ellébore blanc.*) *V. blanc*. **V. album** L.

Fleurs rayées de vert. *Lobelianum* Bernh.

Plantes irritantes, âcres, dont la poudre est sternutatoire, antipsorique. Poison violent.

TOFIELDIA Huds. (*Tosfeldie*). Péricône à divisions sessiles, persistantes, muni à la base d'un très-petit involucre caliciforme (f. 8, 9); anthères s'ouvrant en long; styles courts; caps. arrondie, trigone.

Souche écailleuse, fibreuse; tige 15, 50 cent.; feuilles coriaces, linéaires; fleurs jaunâtres, en grappe spiciforme. = Σ *Été. Pâturages humides des hautes montagnes.* *T. à collerette*. **T. calyculata** Wahl.

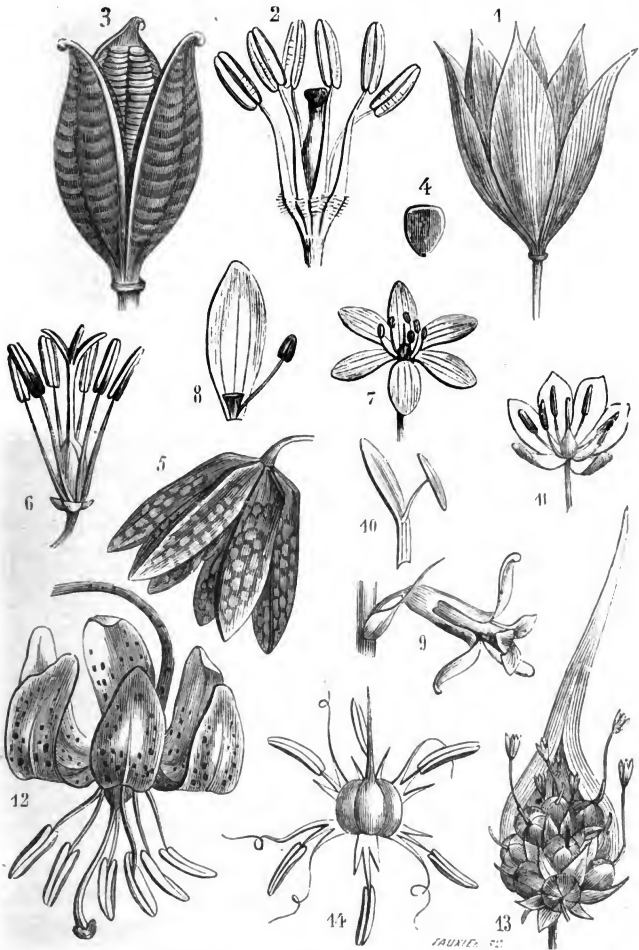
Famille 145. — LILIACÉES.

(Hexandrie L., Liliacées T., Liliacées Juss.)

Fl. herm.; péricône à 6 divisions pétaloïdes, libres ou plus ou moins soudées; 6 étam. sur le péricône ou hypogynes; anthères à 2 loges, introrsées; 1 ovaire libre, à 3 loges; 3 stigmates ou 1 stigmate à 4 lobes; ordinairement 1 style; capsule à 3 loges, très-souvent polysperme, à 3 valves, portant chacune une cloison au milieu de la face interne; gr. planes ou globuleuses, insérées à l'angle interne des loges; embryon dans un albumen charnu.

Plantes vivaces, à racine bulbeuse ou fibreuse, quelquefois tubéreuse.

- 1 { Racine bulbeuse; pédoncules non articulés; graines planes, discoïdes (f. 4). 2
 Racine bulbeuse; pédoncules non articulés; graines globuleuses ou angu- 5
 leuses.
 Racine fibreuse, quelquefois tubéreuse. 12



PL. LXXIV. — 1. *Tulipa sylvestris*, fleur. — 2. Etamines et pistil. — 3. Capsule ouverte. — 4. Une graine. — 5. *Fritillaria meleagris*, fleur. — 6. Etamines et pistil. — 7. *Lloydia serotina*, fleur. — 8. Un pétale avec l'étamine. — 9. *Uropetalum serotinum*, fleur et bractée. — 10. Partie du périgone avec l'étamine. — 11. *Urginea maritima*, fleur. — 12. *Lilium martagon*, fleur. — 13. *Lilium sativum*, ombelle. — 14. Etamines et pistil.

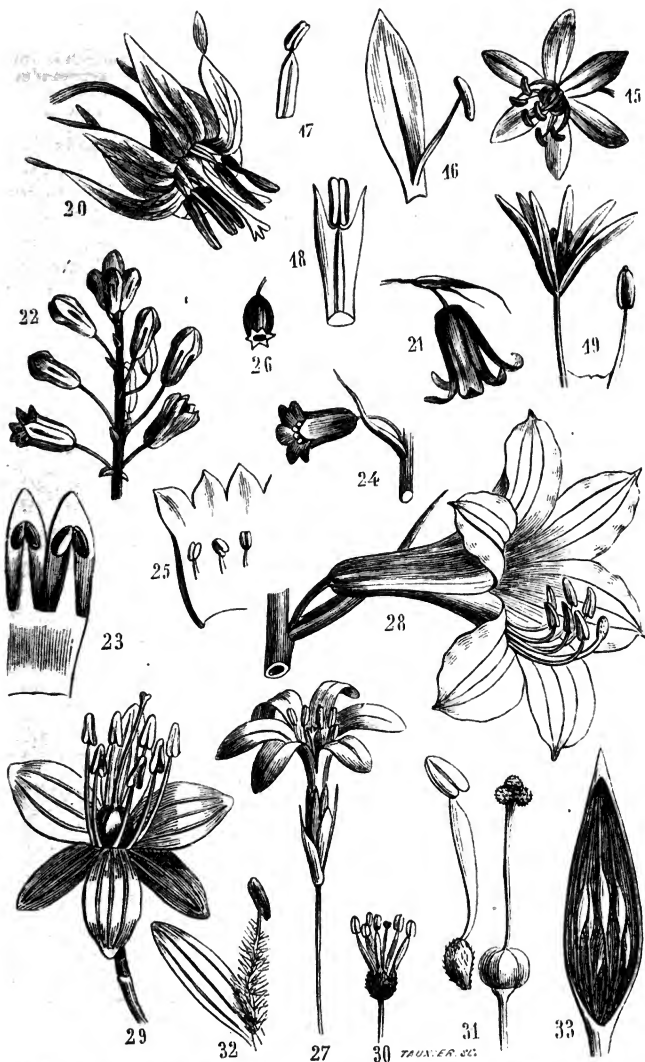
- 2 { Style nul; fleurs solitaires (f. 1, 2, 3, 4). TULIPA (p. 410).
 { Style allongé; fleurs solitaires ou presque solitaires, à divisions pourvues d'une
 fossette nectarifère (f. 8). 5
 { Style allongé; fleurs en grappe. 4
- 5 { 5 stigmatés (f. 6); péricône campanulé, régulièrement taché comme en damier
 (f. 5). FRITILLARIA (p. 412).
 { 1 stigmaté; péricône petit, blanc, à 6 divisions étalées (f. 7). LLOYDIA (p. 412).
- 4 { Étamines insérées à la gorge du péricône (f. 10); péricône à divisions soudées à
 la base (f. 9). UROPELTALEUM (p. 415).
 { Étamines à la base du péricône; péricône à divisions étalées (f. 11); feuilles
 toutes radicales. URGINEA (p. 415).
 { Étamines à la base du péricône; fleurs grandes; stigmaté trilobé (f. 12); tige
 feuillée. LILIUM (p. 412).
- 5 { Fleurs en ombelle, renfermées avant leur développement dans une spathe (f. 15).
 ALLIUM (p. 414).
 { Fleurs solitaires, en grappe ou en corymbe. 6
- 6 { Divisions du péricône libres, étalées ou réfléchies (f. 15, 19, 20). 7
 { Divisions du péricône libres ou soudées, toujours en tube à la base (f. 21, 22,
 24). 10
- 7 { Anthères fixées par le dos (f. 16). 8
 { Anthères fixées par leur base (f. 19). 9
- 8 { Filets des étamines filiformes (f. 15, 16). SCILLA (p. 415).
 { Filets élargis, acuminés au sommet (f. 17). ORNITHOGALUM (p. 416).
 { Filets prolongés au sommet en 2 dents latérales au milieu desquelles est logée
 l'anthère (f. 18). ALBUCEA (p. 416).
- 9 { Fleurs jaunes, verdâtres en dehors, à divisions étalées (f. 19). GAGEA (p. 417).
 { Fleurs roses, penchées, à divisions réfléchies (f. 20). ERYTHRONIUM (p. 417).
- 10 { Divisions du péricône à peine soudées (f. 21); 5 étamines à filet libre, 5 à filet
 soudé au péricône. AGRAPHIS (p. 417).
 { Divisions du péricône soudées au moins jusqu'au tiers de leur longueur. 11
- 11 { Filets dilatés (f. 22, 25). BELLEVALIA (p. 418).
 { Filets filiformes, courts; péricône en cloche (f. 24, 25). HYACINTHUS (p. 418).
 { Filets filiformes, courts; péricône en godet (f. 26). MUSCARI (p. 418).
- 12 { Péricône tubulé (f. 27); fleurs bleues, petites, solitaires. APHYLLANTHES (p. 420).
 { Péricône tubulé; fleurs jaunes, grandes. HEMEROCALLIS (p. 418).
 { Péricône à divisions libres mais rapprochées en tube; fleurs grandes, blanches
 (f. 28). PARADISIA (p. 419).
 { Péricône à divisions étalées dès la base (f. 29). 15
- 15 { Filets glabres; fleurs blanches (f. 29). PHALANGIUM (p. 419).
 { Filets velus et élargis à la base, couvrant l'ovaire (f. 30, 31). ASPHODELUS (p. 419).
 { Filets velus à la base, épaissis et courbés au milieu. ANTHEMICUM (p. 419).
 { Filets velus sur toute leur longueur (f. 32); ovaire pyramidal; graines fusiformes
 (f. 33). NARTHECIUM (p. 419).

TULIPÉES. — Plantes bulbeuses; pédoncules non articulés; graines plangs, discoïdes.

TULIPA T. (Tulipe). Péricône campanulé, à divisions libres, caduques (f. 1); anthères fixées au filet par leur base; ovaire allongé; stigm. sessile, trilobé (f. 2); caps. trigone; gr. planes (f. 3, 4).

Tige uniflore; feuilles oblongues ou lancéolées, les sup. plus étroites.

- 1 { Étamines à filets glabres; fleur rouge, violette à la base; feuilles vertes, dé-
 passant la tige; tige 2, 5 déc. = 2^e Pr. Midi.
 T. œil-du-soleil. T. oculus-solis St-Am.
 { Tige dépassant les feuilles; divisions externes du péricône brusquement ré-
 trécies à la base. = Toulon, Hyères. Præcox Ten.
 { Étamines à filets glabres; divisions périgonales planes, blanches ou rosées, vio-
 lètes à la base. Plante glauque. = 2^e Av. Midi. T. de l'Ecluse. T. Chusiana DC.
 { Filets velus à la base; péricône jaune. 2



Pl. LXXV. — 15. *Scilla amœna*, fleur. — 16. Un pétale avec l'étamine. — 17. *Ornithogalum umbellatum*, une étamine. — 18. *Albuca nutans*, une étamine. — 19. *Gagea stenopetala*, fleur. — 20. *Erythronium dens canis*, fleur. — 21. *Agraphis nutans*, fleur et bractée. — 22. *Bellevaria Romana*, sommet de la tige. — 23. Une partie du péricône étalée. — 24. *Hyacinthus amethystinus*, fleur et bractée. — 25. Une partie du péricône étalée. — 26. *Muscari botryoides*, fleur. — 27. *Aphyllantes Monspeziensis*, fleur. — 28. *Paradisia liliastrum*, fleur et bractée. — 29. *Phalangium ramosum*, fleur. — 30. *Asphodelus fistulosus*, étamines et pistil. — 31. Pistil grossi avec une étamine séparée. — 32. *Narthecium ossifragum*, une étamine. — 33. Sa capsule coupée.

- 2 { + Divisions internes bien plus larges, barbus à la base; fleur penchée avant l'anthèse. = *Pr. Bois, prairies*. *T. sauvage*. **T. sylvestris** L.
 Divisions du péricône presque égales; fleur penchée avant l'anthèse. = *Pr. Hyères, Var.*. *T. de France*. **T. Gallica** Loï.
 Divisions du péricône toutes égales, lancéolées, jaunes, teintées de rouge; fleur dressée avant l'anthèse. = *Pr. Midi, Ouest*. *T. de Cels*. **T. Celsiana** DC.

Les tulipes sont émollientes, mais exclusivement cultivées pour leurs fleurs. C'est surtout la *tulipe des fleuristes*, *T. Gesneriana*, plante de l'Asie Mineure, si remarquable par les variétés qu'en a obtenues la culture, qui est répandue dans nos jardins.

FRITILLARIA L. (Fritillaire). Péricône campanulé, à divisions libres (f. 5); pourvues à la base d'une fossette nectarifère; anthères fixées au filet par leur face interne et près de leur base; 1 style; 3 stigm. (f. 6); caps. trigone; gr. planes, membraneuses au bord.

Bulbes tubéreuses; tige ordinairement uniflore, 2, 3 déc.; feuilles linéaires; fleurs brunâtres, penchées, régulièrement tachées, comme en damier (f. 5).

Feuilles opposées, les sup. formant un involucre à la fleur; divisions du péricône toutes oblongues, mucronulées. = *Pr. Alpes, Var.*

Feuilles alternes; divisions du péricône toutes elliptiques-oblongues. = *Pr. Lieux humides, prairies, le long des rivières.* (*Gogane, coccigrole damier.*)

Feuilles alternes; divisions internes du péricône très-larges, supér., brusq. acuminées. = *Pr. J., jt. Montagnes*. *F. des Pyrénées*. **F. Pyrenaïca** L.

On cultive fréquemment dans les jardins la *F. imperialis* (*couronne impériale*, *herbe aux sonnettes*), plante originaire d'Orient, à tige de 5, 10 déc.; à feuilles presque verticillées, les terminales en bouquet au sommet de la tige, surmontant une couronne de belles fleurs jaunes ou panachées.

LILIUM L. (Lis). Péricône caduc, à 6 divisions étalées ou renversées. (f. 12). pourvues d'un sillon nectarifère; anthères fixées au filet par leur face interne et près de leur base; style filiforme; stigm. tribolé; caps. à 3 angles; gr. aplaties, membraneuses sur les bords.

Bulbes écailleuses; feuilles éparses; fleurs très-grandes en grappe pauciflore.

- 1 { Fleurs blanches, dressées; pédoncules glabres; feuilles ovales-lancéolées; tige 8, 10 déc. = *Pr. Été. Cultivé. (Lis commun.)*. *L. blanc*. **L. candidum** L.
 Fleurs jaunes, dressées; pédoncules velus; feuilles lancéolées-aiguës, souvent pourvues de bulbilles à leur aisselle; tige 5; 6 déc. = *Pr. J. Alpes, Dauphiné*.
 *L. bulbifère*. **L. bulbiferum** L.
 Fleurs ponctuées. Plante non bulbifère. *Crocium* Chaix.
 Fleurs penchées; divisions du péricône roulées en dehors. 2
- 2 { Feuilles ovales, verticillées; fleurs blanches, violacées, ponctuées de noir ou de pourpre (f. 12); tige forte, dressée. = *Pr. J., jt. Bois du Centre et du Midi*.
 *L. martagon*. **L. martagon** L.
 Feuilles linéaires, éparses, très-nombreuses; divisions du péricône oblongues-obtuses, jaunes ou rougeâtres, ponctuées de noir. = *Pr. Été. Mont-Louis*.
 *L. des Pyrénées*. **L. Pyrenaïcum** Gouan.
 Feuilles linéaires, éparses, très-nombreuses; divisions du péricône lancéolées-aiguës, ponctuées d'un rouge ocracé. = *Pr. Var. (Lis turban.)*
 *L. de Pomponne*. **L. Pomponium** L.

Le genre *Lis* fournit plusieurs belles plantes d'ornement. Les bulbilles du *Lis blanc* servent à faire des cataplasmes calmants, dépuratifs.

LLOYDIA Salisb. (Loïdie). Péricône persistant, à div. étalées, pourvues d'une fossette nectarifère (f. 7, 8); anthères échancrées à la base, à l'insertion du filet; 1 style; 1 stigm. peu apparent; caps. trigone; gr. planes, membraneuses aux bords.

Fleur solitaire, blanche avec des stries rosées ou jaunes; 1, 2 feuilles radicales linéaires, très-longues, 2, 5 caulinaires courtes; tige 8, 15 cent., entourée à la base ainsi que les feuilles de débris écailleux. = $\varnothing$ *Eté. Hautes-Alpes*.
 *L. tardive*. **L. serotina** Rehb.

UROPETALUM *Gawl. (Uropétale)*. Péricône infundibuliforme, à divisions soudées à la base (*f. 9*); filets soudés aux divisions du péricône sur la plus grande partie de leur étendue (*f. 10*); anthères fixées par le dos; 1 style; 1 stigmaté trigone; caps. globuleuse, ombiliquée au sommet.

Feuilles d'un jaune brunâtre, en grappe; bractées acuminées, pl. longues que le pédoncule; feuilles linéaires, toutes radicales, plus courtes que la tige; tige lisse, cylindrique, 2, 5 déc.; bulbe ovoïde, blanchâtre. = $\varnothing$ *Eté. Languedoc*.
 *U. tardif*. **U. serotinum** *Gawl.*

URGINEA *Stein (Urginée)*. Divisions du péricône étalées (*f. 11*), dépourvues de fossette nectarifère; anthères fixées au filet par le dos; style et stigmaté simples; caps. trigone; gr. planes.

Feuilles toutes radicales; fleurs petites, en grappe; bractées linéaires, pl. courtes que les pédicelles.

Tige 10, 15 déc.; feuilles lancéolées, presque détruites au moment de la floraison; fleurs blanches ou verdâtres, en grappe très-longue, multiflore; bulbe très-gros. = $\varnothing$ *Sept. Rives de la Méditerranée. (Scille maritime.)*

. *U. scille*. **U. scilla** *Stein*.
 Tige 2, 3 déc.; feuilles tardives, presque linéaires, ondulées, sinuées; fleurs rosées, en grappe courte, 5, 8 cent. au plus. = $\varnothing$ *At., sept. Corse*.

. *U. ondulée*. **U. undulata** *Kunth*.

La bulbe de la *scille maritime* constitue un diurétique chaud, très-actif.

HYACINTHÉES. — *Plantes bulbeuses; pédoncules non articulés; graines globuleuses ou anguleuses.*

SCILLA *L. (Scille)*. Divisions du péricône libres, étalées (*f. 15*); filets filiformes, un peu aplatis à la base; anthères fixées par le dos (*f. 16*); caps. arrondie, trigone; gr. presque globuleuses.

Feuilles ordinairement bleues ou roses, en grappe nue ou bractéolée.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | † Bractées nulles; ordinairement 2 feuilles linéaires-lancéolées, concaves au sommet, presque aussi longues que la tige; fleurs blanches. = $\varnothing$ <i>Pr. Lieux ombragés</i> <i>Sc. à deux feuilles. Sc. bifolia</i> <i>L.</i> | 2 |
| | | Bractées nulles; 5, 5 feuilles beaucoup plus courtes que la tige. | 2 |
| | | Bractées très-courtes, obtuses. | 5 |
| | | Bractées très-longues. | 4 |
| 2 | { | † Feuilles linéaires-filiformes; fleurs petites, paraissant avant les feuilles; grappe courte; tige dressée, 10, 25 cent. = $\varnothing$ <i>At. Lieux sablonneux</i> <i>Sc. d'automne. Sc. autumnalis</i> <i>L.</i> | |
| | | Feuilles lancéolées-linéaires, obtuses, presque ondulées; grappe lâche; tige 1, 5 déc., pubescente au sommet. = $\varnothing$ <i>Aut. Corse</i> | |
| | | <i>Sc. à feuilles obtuses. Sc. obtusifolia</i> <i>Poir.</i> | |
| 5 | { | Pédoncules plus courts que le péricône; bractées membraneuses; grappe paniculée; feuilles brusquement acuminées, comme tronquées au sommet. = $\varnothing$ <i>Pr. Provence</i> <i>Sc. élégante. Sc. amoena</i> <i>L.</i> | |
| | | Pédoncules bien plus longs que le péricône; 1 bractée en forme d'écaille épaisse, d'un bleu grisâtre ainsi que les pédoncules; grappe très-fournie; feuilles lancéolées. = $\varnothing$ <i>Pr. Provence</i> <i>Sc. fausse hyacinthe. Sc. hyacinthoides</i> <i>L.</i> | |
| 4 | { | Bractées gémées, inégales; fleurs bleuâtres; grappe fournie, conique; tige 5 4 déc. = $\varnothing$ <i>Pr. Provence. (Jacinthe des jardiniers.) Sc. d'Italie. Sc. Italica</i> <i>L.</i> | |
| | | Une bractée membraneuse acuminée; grappe ombelliforme, peu fournie; 2, 5 feuilles linéaires-canaliculées. = $\varnothing$ <i>Pr., aut. Centre, Pyr.</i> | |
| | | <i>Sc. printanière. Sc. verna</i> <i>Huds.</i> | |

- 4 } Une bractée souvent violacée ; grappe rétrécie aux 2 extrémités ; feuilles largement oblongues ou lancéolées, souvt élargies au sommet. = *Pr. Ouest, Centre, Pyr.* *Sc. lis-hyacinthe. Sc. lilio-hyacinthus* L.

Ces plantes sont cultivées dans les parterres.

ALLIUM L. (Ail). Divisions du péricône libres ou soudées à la base ; filets plus ou moins élargis et soudés entre eux ; anthères introrsées, biloculaires, fixées par leur face interne ; style filiforme, persistant, partant du centre de la base de l'ovaire ; caps. triangulaire, à 3 valves, séparées en 3 loges par des cloisons plus ou moins complètes ; 1 ou 2 gr. dans chaque loge.

Plantes bulbeuses, à odeur forte, à tige nue ou plus ou moins enveloppée à la base par les gaines des feuilles, à fleurs en ombelle sphéroïde, renfermée avant l'épanouissement dans une spathe uni ou pluri-valve (f. 15).

- | | | | |
|----|---|--|----|
| 1 | { | Étamines, au moins les internes, à filet terminé par 3 pointes, la médiane portant l'anthère (f. 14), les latérales quelquefois très-longues, quelquefois seulement denticulées | 2 |
| | | Étamines toutes à filet simple | 12 |
| 2 | { | Feuilles à faces planes ; divisions du péricône conniventes, les externes carénées | 5 |
| | | Feuilles cylindriques ou demi-cylindriques | 9 |
| 3 | { | Ombelle bulbifère (f. 15) ; pointes latérales des filets plus longues que la pointe anthérifère (f. 14) ; tige paraissant feuillée jusqu'au milieu | 4 |
| | | Ombelle non bulbifère, ample, globuleuse | 5 |
| 4 | { | Spathe univalve, caduque, terminée par une longue pointe (f. 15) ; plusieurs bulbes solides, écailleuses, arquées, contenues dans une même enveloppe. = <i>Æ. Été. Cultivé. (Ail).</i> <i>A. cultivé. A. sativum</i> L. | |
| | | † Spathe à 2 valves courtes ; bulbe ovoïde, entourée de bulbilles brunâtres, pédicellées, acuminées. = <i>Æ. Été. Cultivée. A. vocambule. A. scorodoprasum</i> L. | |
| 5 | { | Spathe univalve, acuminée en une longue pointe qui dépasse l'ombelle ; feuilles élargies | 6 |
| | | Spathe plus courte que l'ombelle ; pointe latérale des filets dépassant l'anthère | 7 |
| 6 | { | Pointes latérales des filets égalant l'anthère ; bulbe oblongue ; à tunique ordt simple. = <i>Æ. Jt. Cultivé. (Poireau).</i> <i>A. poireau. A. porrum</i> L. | |
| | | Pointes latérales des filets grêles, dépassant l'anthère ; bulbe arrondie, accompagnée de nombreux cayeux. = <i>Æ. Jt. Cultivé. (Poireau d'été, P. du Levant.)</i> <i>A. faux poireau. A. ampeloprasum</i> L. | |
| 7 | { | Spathe obtuse, mucronée ; divisions du péricône oblongues, arrondies ou mucronées au sommet ; bulbe entourée de bulbilles brunâtres, pédicellées. = <i>Æ. Jt. Lorraine, Bourgogne, Provence.</i> <i>A. rond. A. rotundum</i> L. | |
| | | Spathe acuminée en pointe | 8 |
| 8 | { | Fleurs pourprées ; div. du péricône lancéolées ; anthères brunes ; bulbe simple ; feuilles finit denticulées. = <i>Æ. Midi. A. à fleurs aiguës. A. acutiflorum</i> Lois. | |
| | | Fleurs rosées ; div. du péricône ovales ; anthères jaunes ; bulbe entourée de bulbilles blanchâtres, presque sessiles. = <i>Æ. Midi.</i> <i>A. multiflore. A. multiflorum</i> DC. | |
| 9 | { | † Ombelle bulbifère, pauciflore ; pointes latérales des filets plus longues que la pointe anthérifère ; fleurs roses, à divisions conniventes ; tige et feuilles grêles. = <i>Æ. J., jt. Champs, vignes, très-commune.</i> <i>A. des vignes. A. vineale</i> L. | |
| | | † Ombelle exclusivement ou presque exclusivement formée de bulbilles. <i>Compactum</i> Th. | |
| 10 | { | Ombelle multiflore, ample, globuleuse, non bulbifère | 10 |
| | | † Pointes latérales des filets égalant ou dépassant légèrement la pointe anthérifère ; divisions du péricône conniventes ; ombelle globuleuse ; feuilles demi-cylindriques et canaliculées à la base, cylindriques au sommet ; bulbe entourée de grosses bulbilles blanchâtres. = <i>Æ. Jt. Lieux secs.</i> <i>A. à tête ronde. A. sphærocephalum</i> L. | |
| | | Ombelle ovoïde, à fleurs sup. longt pédicellées, formant qqfois à la maturité comme une ombelle distincte ; bulbe simple. = <i>Midi.</i> <i>Descendens</i> L. | |

- 10 } Pointes latérales des filets seulement dentiformes; divisions du péricône étalées en étoile. 41
- 11 } Tige 2, 5 déc., cylindrique; péricône violacé, à peine dépassé par les étamines; bulbes nombreuses, agrégées. = *Æ Jt. Cultivé. (Echalotte, ciboule.)* *A. échalotte. A. ascalonicum L.*
- 11 } Tige 6, 10 déc., fusiforme; péricône ordt verdâtre, dépassé par les étamines; bulbe unique, rouge ou blanche, le plus souvt globuleuse, déprimée. = *Æ Jt. Cultivé. (Oignon.)* *A. oignon. A. cepa L.*
- 12 } Tige renflée, fusiforme, 4, 5 déc.; feuilles fistuleuses, entièrement cylindriques, égalant la tige; fleurs verdâtres, en ombelle globuleuse; bulbe unique. = *Æ Cultivé. (Oignon d'hiver.* Ne diffère du *Cepa* qu'en ce que ses étamines sont toutes à filet simple.) *A. fistuleux. A. fistulosum L.*
- 12 } Tige cylindrique, non fusiforme. 45
- 15 } Souche horizontale, donnant naissance à une ou à plusieurs bulbes et à des racines fibreuses. 14
- 15 } Souche consistant en une bulbe simple ou en plusieurs bulbes agglomérées. . . 45
- 14 } 4, 10 fleurs roses très-grandes, campanulées; tige cylindrique ou légèr anguleuse, entourée à la base de fibres abondantes. = *Æ Eté. Alpes.* *A. à grandes fleurs. A. grandiflorum Lam.*
- 14 } † Fleurs nombreuses; ombelle sphérique, serrée; étamines saillantes; tige anguleuse, entourée à la base de gaines rougeâtres. = *Æ Eté. Terriens humides du Midi et de l'Ouest. (Ail des mulets.)* *A. anguleux. A. angulosum L.*
- 14 } Etamines égales au péricône; angles de la tige aigus. *A. angulosum Schrad.*
- 15 } Divisions du péricône pl. ou m. étalées, à étamines partant de leur base; valves de la spathe ordt courtes, dépassant rarement l'ombelle. 16
- 15 } Divisions du péricône concaves, à étamines insérées au-dessus de leur base; les 2 valves de la spathe, ou 1 au moins, très-longues; tige feuillée jusqu'à son milieu. 26
- 16 } Feuilles fistuleuses, presque cylindriques; péricône violet; spathe colorée, à 2 valves larges ovales; tige 15, 25 cent.; bulbes ovoïdes, oblongues, solitaires ou agrégées. = *Æ Eté. J., jt. Hautes montagnes. Cultivé. (Cirette, ciboulette.)* *A. civette. A. schoenoprasum L.*
- 16 } Plus forte; tige plus feuillée. *Foliosum DC.*
- 16 } Feuilles non fistuleuses. 17
- 17 } † Feuilles ovales-acuminées, atténuées en un pétiole presque aussi long que le limbe; tige nue; fleurs blanches; ombelle lâche, presque plane; étamines non saillantes. = *Æ Pr. Très-commune. (Ail des bois.)* *A. des ours. A. ursinum L.*
- 17 } Feuilles ovales-elliptiques, à pétiole libre très-court, mais engageant la tige dans son tiers ou sa moitié inférieure; fleurs verdâtres ou jaunâtres, à étamines très-saillantes, en ombelle globuleuse. = *Æ Eté. Montagnes. (Ail serpent, victorale.)* *A. victorale. A. victoralis L.*
- 17 } Feuilles linéaires ou lancéolées, non pétiolées. 18
- 18 } Pédicelles inégaux, très-renflés au sommet en un disque atteignant qqfois un centimètre de diamètre; péricône très-grand; étamines incluses; spathe presque nulle, caduque; feuilles lancéolées-linéaires, triquêtes; bulbe ovoïde. = *Æ Pr. Provence.* *A. de Sicile. A. siculum Ucria.*
- 18 } Pédicelles peu ou pas renflés au sommet. 19
- 19 } Feuilles linéaires, ciliées. 20
- 19 } Feuilles non ciliées. 21
- 20 } Plante presque caule; ombelle très-pauciflore, à fleurs blanches rayées de vert = *Æ Pr. Provence, Corse.* *A. faux moly. A. chamæmoly L.*
- 20 } Tige 2, 3 déc.; ombelle pauciflore, à fleurs grandes, blanches; bulbe presque globuleuse. = *Æ Pr. Corse, Provence.* *A. cilié. A. subhirsutum L.*
- 21 } Feuilles lancéolées ou larges linéaires; ombelle multiflore, étalée; étamines pl. courtes que le péricône. 22
- 21 } Feuilles linéaires. 24
- 22 } Fleurs grandes, d'un jaune doré; spathe bivalve; bulbe ovoïde. = *Æ Eté. Rare. Cultivé comme plante d'ornement. (Ail doré.)* *A. moly. A. moly L.*
- 22 } Fleurs blanches, à div. ovales-obtus; spathe univalve, acuminée; odeur d'aubépine. = *Æ Pr. Prop., Narbonnais, Corse.* *A. blanc-de-lait. A. album Savi.*
- 22 } Fleurs rosées ou rayées de vert. 25

- Filets dilatés et soudés en cupule à la base; périgone rosé ou blanc, à nervure verte, à divisions étalées; ovaires noirs et luisants; bulbe ovoïde. = $\varnothing$ *Pr. Provence, Languedoc*. *A. nov.* **A. nigrum** L.
- 25 Ombelle exclusivement formée de bulbilles. *Magnum* DC.
- Filets filiformes; périgone d'un beau rose à l'extérieur, à divisions dressées; feuilles glauques; bulbe ovoïde, accompagnée de nombreuses bulbilles. = $\varnothing$ *Pr. Midi*. *A. rose.* **A. roseum** L.
- Fleurs de l'ombelle entremêlées de nombreuses bulbilles. *Carnum* Bert.
- 24 Ombelle globuleuse; fleurs jaunes ou jaunâtres, à étamines longt exsertes; bulbe cylindrique. = $\varnothing$ *Eté. Landes, Pyrénées occidentales*. *A. jaunâtre.* **A. ochroleucum** W. et K.
- Ombelle étalée; étamines pl. courtes que le périgone. 25
- Style trifide; tige à 5 angles; fleurs grandes, blanches, rayées de vert. = $\varnothing$ *Pr. Pyr. Corse, Provence*. *A. trigone.* **A. triquetrum** L.
- 25 Pédicelles très-peu nombreux, réfléchis; feuilles pl. étroites. *Pendulinum* Ten.
- Style simple; tige grêle, feuillée à la base; fleurs rayées de pourpre; feuilles presque filiformes; spathe à 2 valves égalant l'ombelle. = $\varnothing$ *Eté, Roussillon, Languedoc, Gascogne, Provence*. *A. musqué.* **A. moschatum** L.
- Tige flexueuse; ombelle très-pauciflore. *Pauciflorum* Viv.
- 26 Ombelle bulbillifère. 27
- Ombelle non bulbillifère. 28
- Étamines très-saillantes; périgone rose ou violet foncé, à divisions ext. concaves et carénées sur le dos; feuilles planes, un peu canaliculées à la base. = $\varnothing$ *Jt. Terrains secs, coteaux arides*. *A. en carène.* **A. carinatum** L.
- 27 † Étamines incluses ou dépassant à peine le périgone; périgone blanchâtre ou violacé; bulbilles nombreuses; pédicelles tous pendants; feuilles fistuleuses, demi-cylindriques, canaliculées. = $\varnothing$ *Eté. Août. Vignes, bords des chemins*. *A. des lieux cultivés.* **A. oleraceum** L.
- † Feuilles non fistuleuses, presque planes *Complanatum* Bor.
- † Fleurs jaunes, à étamines longt saillantes; feuilles linéaires, lisses, convexes en dessous. = $\varnothing$ *Eté. Lieux montagneux*. *A. jaune.* **A. flavum** L.
- 28 Fleurs violettes, à étamines longt saillantes; feuilles linéaires, rudés, canaliculées. = $\varnothing$ *Eté. Est Jura, Pyr.* *A. élégant.* **A. pulchellum** Don.
- Fleurs roses, à étamines incluses ou les anthères seulement saillantes; ombelle étalée, multiflore; feuilles canaliculées seulement à la base. = $\varnothing$ *Eté. Ouest, Midi*. *A. paniculé.* **A. paniculatum** L.
- Fleurs blanchâtres; ombelle serrée. *V. pallens* Gr. et G.

Toutes les espèces du genre *Ail* sont irritantes, et quelques-unes même vésicantes, mais inusitées en médecine. Leur odeur se communique au lait des vaches qui en mangent. On connaît l'usage culinaire des espèces cultivées, la *racambole*, la *ciboule*, le *poireau*, l'*ail*, l'*oignon*, dont le jardinage a produit de si nombreuses variétés.

ALBUCEA *Rehb. (Albucée)*. Divisions du périgone étalées, lancéolées; filet des étamines élargi et présentant au sommet 2 pointes entre lesquelles est logée l'anthère (f. 18); caps. hexagone, à 6 sillons; gr. noires, rugueuses.

Fleurs grandes, blanches et vertes, en grappe sur des pédoncules courts, penchés ou réfléchis; bractées amples; feuilles linéaires-lancéolées, planes et molles; tige 4, 5 déc. = $\varnothing$ *Pr. Près, bois. Est, Midi*. *A. à fleurs pendantes.* **A. nutans** *Rehb.*

ORNITHOGALUM *L. (Ornithogale)*. Périgone marcescent, à divisions libres, étalées; filets élargis jusqu'au sommet (f. 17); anthères insérées par le dos; capsule à 3, 6 angles plus ou moins saillants; gr. presque globuleuses.

Fleurs blanches ou jaunes, avec une strie verte sur le dos; bractées membraneuses.

- 1 { † Fleurs en grappe spiciforme très-allongée; divisions du périgone linéaires, oblongues; tige 8, 10 déc., forte, dressée. = $\varnothing$ *Pr. Bois*. *O. des Pyrénées.* **O. Pyrenaicum** L.
- { Fleurs peu nombreuses; grappe courte; divisions du périgone lancéolées; pédoncules longs; tige 3, 4 déc. = $\varnothing$ *Pr. Région des oliviers*. *O. de Narbonne.* **O. Narbonense** L.
- { Fleurs en corymbe s'allongeant à la maturité. 2

- 2 } Divisions du périgone ovales-obtuses, les ext. tronquées ou même denticulées au sommet; ombelle dense; feuilles en glaive, acuminées; tige 2, 3 déc. = *Pr. Cannes, Corse*. *O. d'Arabie. O. Arabicum* L.
 Divisions du périgone lancéolées-oblongues, toutes entières. 5
- 5 } Tige 2, 5 cent., longt dépassée par les feuilles; feuilles étalées, étroit linéaires (2, 3 mill.), canaliculées, marquées d'une strie blanche au fond du sillon; corymbe irrégulier. = *Pr. Corse*. *O. sans tige. O. exscapum* Ten.
 † Tige 1, 3 déc.; feuilles étalées, pl. longues que la tige, élargies (6, 7 mill.), canaliculées, marquées au fond du sillon d'une large bande argentée; corymbe ombelliforme. = *Pr. Vignes, terrains sablonneux et pierreux. Cultivée comme ornement. (Dame d'onze heures.)*. *O. en ombelle. O. umbellatum* L.
 Feuilles filiformes, sans raie argentée. = *Montagnes du Midi. Tenuifolium* Guss.
 Plante très-forte; pédoncules très-longs, divergents, portant de grandes fleurs. = *Centre, Midi*. *Divergens* Bor.

Les *Ornithogales* n'intéressent que comme plantes d'ornement.

GAGEA Salisb. (Gagée). Divisions du périgone libres (f. 19), devenant étalées, persistantes; filets des étamines filiformes ou légèrement élargis à la base; anthères fixées par leur base (f. 19); caps. trigone; gr. globuleuses.

Fleurs jaunes, rayées de vert, en ombelle involuquée.

- 1 } Bulbes agglomérées, dépourvues d'enveloppe; 1 feuille radicale, linéaire, courbée, pl. longue que la tige, 2, 3 florales inégales; divisions du périgone linéaires, obtuses. = *Pr. Est, centre*. *G. à pétales étroits. G. stenopetala* Fr.
 Feuille bractéale inf. embrassante. *Pratensis* Sch.
 1 ou plusieurs bulbes entourées d'une tunique membraneuse. 2
- 2 } Involucre à 2 feuilles opposées. 3
 Involucre à 3, 4 feuilles alternes, qqfois très-distantes. 4
- 5 } Pédoncules glabres, sans bractée; 1 seule feuille radicale dépassant la tige; 3, 7 fleurs en corymbe, à divisions obtuses. = *Pr. Lorraine, centre*. *G. grisâtre. G. lutea* Sch.
 Pédoncules velus, sans bractée; ordt 2 feuilles radicales, cylindriques, fistuleuses; divisions du périgone oblongues, obtuses. = *Pr., été. Alpes, Pyrénées*. *G. fistuleuse. G. fistulosa* Dub.
- † Pédoncules velus, bractéolés; ordt 2 feuilles canaliculées; divisions du périgone linéaires-lancéolées, aiguës. = *Pr. Terres argileuses, sables*. *G. des champs. G. arvensis* Sch.
- † Pédoncules velus; divisions du périgone obtuses, pubescentes en dehors, à la base; 1, 2 feuilles radicales filiformes; bulbes petites, nombreuses, celles du centre pl. grossés, toutes dans une même enveloppe. = *Pr. Centre*. *G. de Bohême. G. Bohemica* Sch.
- 4 } † Périgone à divisions lancéolées-oblongues. *Saxatilis* K.
 Pédoncules glabres; divisions du périgone glabres, aiguës; 1, 2 feuilles filiformes, un peu élargies au milieu; 2 bulbes ovoïdes dans la même enveloppe. = *Pr. Corse*. *G. de Soleirol. G. Soleirolii* Sch.

ERYTHRONIUM L. (Erythron). Divisions du périgone à la fin réfléchies (f. 20), les 3 internes portant à la base 2 tubercules nectarifères; étam. à anthères fixées par leur base; style simple; stigmatte trifide; caps. globuleuse.

Fleur rose, grande, solitaire, penchée; 2 feuilles elliptiques, opposées, engainant la tige, à limbe fortement taché de brun; tige 15, 25 cent. = *Pr. Lozère, Creuse, Alpes*. *E. d'ent-de-chien. E. dens-canis* L.

AGRAPHIS Link (Agraphis). Périgone à divisions rapprochées en tube à la base, réfléchies au sommet (f. 21); 3 étam. plus courtes, à filet libre, 5 plus longues à filet soudé avec le périgone; 1 style; stigm. trigone; gr. globuleuses.

Fleurs en grappe; bractées géminées, inégales; feuilles étalées, largement linéaires.

† Fleurs bleues, odorantes; grappe penchée, presque unilatérale. = *Pr. Été. Bois haies, près. (Jacinthe des bois.)*. *A. penchée. A. nutans* Link.

Fleurs violettes, inodores; périgone à div. un peu étalées; étamines presque égales, toutes en partie soudées; grappe dressée. = *Æ* *Elé. Bayonne.*
 A. étalée. **A. patula** Rehb

HYACINTHUS T. (Hyacinthe). Périgone à divisions soudées en tube à la base, étalées au sommet (*f. 24*); étam. incluses; filets très-courts, soudés au périgone (*f. 25*); style court; stigm. obtus; caps. trigone; gr. globuleuses.

Fleurs bractéolées, en grappe.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Divisions du périgone pl. longues que le tube; fleurs dressées; grappe pauciflore; feuilles presque filiformes; tige 8, 10 cent., grêle. = <i>Æ</i> <i>Pr. Corse.</i> | 2 |
| | | Divisions du périgone pl. courtes que le tube; tige 1, 5 déc. | |
| 2 | { | Pédicelles très-courts; bractées courtes, ordt bifides; fleurs de couleur variée, épaisses, charnues, à divisions lancéolées; feuilles larges, obtuses. = <i>Æ</i> <i>Pr. Cultivée.</i> <i>H. d'Orient. H. Orientalis</i> L. | |
| | | Pédicelles au moins aussi longs que le périgone; bractées lancéolées (<i>f. 24</i>); fleurs bleues, à texture mince, à divisions courtes, presque triangulaires; feuilles linéaires. = <i>Æ</i> <i>Elé. Pyr.</i> <i>H. amethyste. H. amethystinus</i> L. | |

On connaît surtout la *jacinthe d'Orient*, à cause de ses belles fleurs et de son arôme. Les autres espèces ne sont également utiles que pour orner les jardins.

BELLEVALIA Lap. (Bellevalie). Périgone en cloche, à divisions soudées jusqu'au milieu, dressées (*f. 22*); étam. incluses; filets dilatés à la base (*f. 23*); caps. à 3 angles aigus; gr. presque globuleuses.

Fleurs blanches ou bleuâtres, en grappe dressée, conique; anthères bleues; feuilles épaisses, canaliculées; tige 15, 20 cent., ordt dépassée par les feuilles. = *Æ* *Pr. Toulouse, Perpignan, Toulon.* . . *B. Romaine. B. Romana* Rehb.

MUSCARI T. (Muscari). Périgone en godet, à 6 dents (*f. 26*); étam. incluses; style filiforme; stigm. presque trigone; caps. trigone; gr. anguleuses.

Feuilles linéaires; fleurs en grappe, les sup. souvent stériles.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fleurs jaunes; feuilles lancéolées-linéaires (8, 10 mill. de large), aiguës, striées. Odorante. = <i>Æ</i> <i>Pr. Midi. Cultivée.</i> <i>M. musqué. M. moschatum</i> Desf. | 2 |
| | | Fleurs bleues, ordt à rebord blanchâtre. | |
| 2 | { | † Grappe devenant très-allongée; fleurs stériles nombreuses, longt pédicellées, en bouquet au sommet de la grappe; tige 2, 5 déc. = <i>Æ</i> <i>Pr. Très-commune. (Ail à toupet.)</i> <i>M. à toupet. M. comosum</i> Mill. | 5 |
| | | Fleurs toutes stériles et très-nombreuses. = <i>Cultivé dans les jardins. (Lilas terrestre, jacinthe de Sienna.</i> <i>Monstruosum</i> Mill. | |
| 3 | { | Grappe courte; fleurs stériles peu nombreuses, presque sessiles ou brièvt pédicellées. | |
| | | † Fleurs odorantes, penchées, en grappe courte, très-dense; feuilles étalées, junctiformes, à peine canaliculées (2, 5 mill. de large). = <i>Æ</i> <i>Pr. Vignes, champs.</i> <i>M. à grappe. M. racemosum</i> Mill. | |
| | | Fleurs grandes, presque oblongues; feuilles un peu pl. larges, canaliculées. = <i>Ouest et Midi.</i> <i>Neglectum</i> Guss. | |
| 5 | { | † Fleurs inodores, d'abord penchées, devenant étalées, en grappe presque cylindrique, les fleurs stériles légèr pédicellées; feuilles dressées, larges de 4, 7 mill., canaliculées. = <i>Æ</i> <i>Pr. Bois, taillis. Plus rare.</i> . . <i>M. raisin. M. botryoides</i> DC. | |
| | | | |

Ces plantes, peu nuisibles du reste, sont difficiles à détruire à cause de leurs bulbes très-vivaces.

ANTHÉRICÉES.— *Racines fibreuses; pédoncules articulés; graines globuleuses ou anguleuses.*

HEMEROCALLIS L. (Hémérocalle). Périgone tubulé, à divisions étalées; étam. ascendantes, arquées; 1 style long; stigm. à 3 lobes; caps. trigone; gr. globuleuses, irrégulièrement anguleuses.

Racines tubéreuses, fasciculées; tige 8, 9 déc., dressée; feuilles rubanées, 50, 55 cent. sur 5, 6 mill.; fleurs grandes, inodores, jaunes, nuancées, veinées et ondulées sur les bords. = $\varnothing$ *Été. Midi. Cultivée.* . . . *H. fauve. H. fulva* L. Fleurs odorantes, d'un jaune pâle; divisions du péricône lancéolées, aiguës; planes. = $\varnothing$ *Midi, cultivée. (Lis asphodèle, lis jaune.) H. jaune. H. flava* L.

Ces belles plantes d'ornement, dont les animaux mangent bien les feuilles, pourraient être cultivées pour avoir des fourrages précoces.

PARADISIA Bert. (Paradisica). Péricône en entonnoir, à divisions libres, mais rapprochées en tube à la base; étam. ascendantes, arquées (*f. 28*); ovaire légèrement pédicellé; 1 style long; stigmate renflé; caps. à 3 angles; gr. anguleuses.

Fleurs blanches, très-grandes, en grappe; bractées lancéolées-acuminées (*f. 28*); feuilles linéaires; racines fasciculées, légèrement tubéreuses. = $\varnothing$ *Été. Montagnes.* *P. fleur de lis. P. liliastrium* Bert.

PHALANGIUM T. (Phalangère). Divisions du péricône libres, étalées (*f. 29*); filets filiformes; caps. globuleuse, trigone; gr. anguleuses, rugueuses.

Souche brune; fleurs blanches, bractéolées, à pédoncule articulé.

† Fleurs en grappe; style arqué; capsule ovoïde, aiguë. = $\varnothing$ *Pr. Pelouses des montagnes, bois.* *Ph. fleur de lis. Ph. liliago* Schreb.

† Fleurs en panicule lâche; style droit; capsule globuleuse, obtuse. = $\varnothing$ *Été. Pelouses. (Herbe à l'araignée.)* *Ph. rameuse Ph. ramosum* Lam.

ANTHERICUM L. (Anthérie). Péricône à divisions étalées, à 5, 7 nervures; filets des étam. courbés, velus à la base; style droit, grêle; caps. globuleuse; gr. arillées.

Fleurs petites, rosées, en panicule lâche, bractéolée; feuilles planes, presque aussi longues que la tige; tige dressée, flexueuse, 5, 4 déc., nue au sommet; racine fibreuse, tubéreuse. = $\varnothing$ *Pr. Ouest et Midi jusqu'à la Touraine.* *A. à feuilles planes. A. planifolium* L.

NARTHECIUM Mozhr. (Narthécie). Péricône à divisions étalées, persistantes; 6 étam. dont 5 hypogynes; filets barbus (*f. 52*); anthères biloculaires, s'ouvrant en long; style simple; stigm. obtus; caps. allongée; gr. fusiformes, nombreuses, (*f. 53*).

Fleurs jaunâtres, avec une raie verte, en grappe bractéolée; feuilles lisses, courtes; tige redressée, 15, 25 cent.; souche traçante, écailleuse. = $\varnothing$ *Été. Ouest et Sud, lieux humides.* *N. des marais. N. ossifragum* Hud.

ASPHODELUS L. (Asphodèle). Divisions du péricône étalées; 3 étam. plus courtes; filets élargis et poilus à la base, recouvrant l'ovaire (*f. 30, 31*); caps. presque globuleuse; gr. triquètres, peu nombreuses.

Fleurs blanches ou jaunes, en grappe, à pédoncules articulés.

1 { Racine fibreuse; tige fistuleuse, grêle, 5, 5 déc.; feuilles fistuleuses, bien plus courtes que la tige; grappe lâche. = $\varnothing$ *Mai. Midi. A. fistuleux. A. fistulosus* L.
Racine tubéreuse; tige non fistuleuse, de 1 mètre et plus. 2

2 { Fleurs jaunes, en grappe fournie, gémées à l'aisselle de toutes les bractées; feuilles très-nombreuses, triangulaires, aiguës, presque imbriquées; tige 8, 10 déc. = $\varnothing$ *J. Suisse. Cultivée. (Bâton de Jacob.)* . . . *A. jaune. A. luteus* L.
Fleurs blanches, veinées de rose ou de jaune, solitaires à l'aisselle de chaque bractée; feuilles en glaive. 5

5 { Racine à renflements allongés, fusiformes; grappes simples ou rameuses à la base; bractées linéaires, égalant les pédoncules. = $\varnothing$ *Pr. Pâturages des hautes montagnes.* *A. blanc. A. albus* Willd.
Racine à renflements globuleux; plusieurs grappes très-fournies, formant une panicule dressée; bractées ovales-lancéolées, plus courtes que les pédoncules. = $\varnothing$ *Pr. Coteaux du Midi. (Bâton blanc.)* . . . *A. rameux. A. ramosus* L.

Ces plantes se multiplient très-facilement à l'état sauvage et sont difficiles à détruire; leurs racines tubéreuses sont utilisées pour la préparation de l'alcool.

APHYLLANTES T. (*Aphyllante*). Divisions du péricône en tube à la base, étalées au sommet (f. 27); filets glabres, filiformes; 1 style long; stigm. trilobé; caps. membraneuse, à 3 loges monospermes.

Fleurs ordt bleues, solitaires ou gémées, entourées à la base d'écaillés scarieuses (f. 27); feuilles réduites à des gaines brunâtres, courtes; tiges grêles, striées, 2, 4 déc., ressemblant à des tiges de jonc; souche dure, fibreuse. = *Æ Mai. Coleaux arides, Midi, Lyon. (Bragatou de Montpellier.)*
 A. de Montpellier. **A. Monspelensis L.**

Famille 146. — PARISIACÉES.

(OCTANDRIE L., CRUCIFORMES T., ASPARAGINÉES Juss.)

PARIS L. (*Parisette*). Fl. herm.; péricône persistant, herbacé, à 8 parties étalées, les 4 internes très-étroites; 8 étam.; filets dilatés, adhérents à la base, et portant les anthères sur leur milieu; 1 ovaire à 4, 5 loges; 4, 5 styles étalés, réfléchis; baie noire, polysperme; albumen charnu.

† Tige simple, droite, glabre, 2, 3 déc., redressée, partant d'une souche écailleuse, nue à la base et portant au sommet un verticille de 4, part de 3, 5, 6 feuilles glabres, étalées, largement ovales-acuminées, du centre desquelles part la fleur; saveur désagréable; odeur forte. = *Æ M. Bois. (Raisin de renard, étrangle-loup.)*. P. à quatre feuilles. **P. quadrifolia L.**

Ses fruits et sa souche, qui déterminent la purgation et des vomissements, peuvent même agir à la manière des poisons âcres.

Famille 147. — CONVALLARIACÉES.

(HEXANDRIE L., CAMPANULACÉES T., ASPARAGINÉES Juss.)

Fl. herm. régulières; péricône caduc, pétaloïde, à 4, 6 divisions plus ou moins profondes; 4, 6 étam. hypogynes, opposées aux divisions du péricône; anthères introrsées, biloculaires; 1 style; stigm. entier ou trigone; baie polysperme; albumen charnu.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | Fleurs axillaires. | 2 |
| | { | Fleurs en grappe terminale. | 3 |
| 2 | { | Péricône à 6 divisions profondes. | STREPTOPUS (p. 420). |
| | { | Péricône à 6 dents dressées. | POLYGONATUM (p. 420). |
| 3 | { | Péricône à 4 divisions profondes, étalées. | MAYANTHEMUM (p. 421). |
| | { | Péricône à 6 dents renversées. | CONVALLARIA (p. 421). |

STREPTOPUS L. C. Rich. (*Streptope*). Péricône à 6 divisions disposées en cloche, nectarifères à la base; ovaire à 3 loges uni-ovulées; stigm. entier; baies rouges.

Fleurs blanches, axillaires, solitaires sur des pédoncules filiformes, réfléchis; feuilles embrassantes, ovales ou oblongues, acuminées, entières; tige rameuse, flexueuse, 3, 5 déc. = *Æ Eté. Montagnes. St. embrassant.* **S. amplexifolius DC.**

POLYGONATUM T. (*Polygonatum*). Péricône cylindrique, à 6 dents dressées; étam. insérées au milieu du péricône; ovaire à 3 loges bi-ovulées; style grêle; stigm. trigone.

Fleurs axillaires, blanches, maculées de vert; feuilles sessiles, entières; souche forte, traçante.

- 1 { Feuilles verticillées, ordt par 4, lancéolées-linéaires; baies violettes; tige fistulense, anguleuse, 4, 7 déc. = *Pr. Montagnes. P. verticillé. P. verticillatum* All.
 Feuilles alternes, ovales ou oblongues, dressées ou étalées sur 2 rangs. 2
- 2 { † Tige arrondie; étamines à filet poilu; pédoncules à 2, 6 fleurs; feuilles oblongues; baies rouges. = *Pr. Bois. . . . P. multiflore. P. multiflorum* All.
 Tige anguleuse; étamines à filet glabre; baies d'un bleu noirâtre. 3
- 5 { † Pédoncules à 1, 2 fleurs; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, embrassantes. = *Pr. Bois. (Sceau de Salomon, grenouillet.) P. commun. P. vulgare* Desf.
 Pédoncules ordt multiflores; feuilles grandes, retrécies à la base, pubescentes sur les nervures. = *Pr. Midi. Cultivée dans les jardins. P. à larges feuilles. P. latifolium* Desf.

CONVALLARIA L. (Muguet). Périgone en cloche, à 6 dents courtes, renversées; étam. à la base du périgone; ovaire à 3 loges bi-ovulées: style court, épais; stigm. à 3 angles.

- † 2 feuilles elliptiques, radicales, à pétioles réunis au pédoncule par des gaines membraneuses; fleurs blanches, globuleuses, pendantes, en grappe unilatérale, odorante. = *Pr. Pois. (Muguet des Parisiens, lis des vallées.) M. de Mai. C. majalis* L.

Cette plante a une odeur suave et une saveur amère; elle a été employée en infusion comme antispasmodique.

MAYANTHEMUM Wiggers. (Mayanthème). Périgone à 4 divisions profondes, étalées; 4 étam.; filets libres, insérés à la base du périgone; ovaire à 2, 3 loges; stigm. bi ou trilobé; baie rouge.

- † 2 feuilles alternes, pétiolées, cordiformes, fleurs blanches, en grappe terminale; tige simple, lég. anguleuse, entourée à la base de gaines membraneuses; souche grêle. = *Pr. Bois. M. à deux feuilles. M. bifolium* DC.

Famille 148. — SMILACÉES.

(DIOECIE L., ASPARAGINÉES Juss.)

Dioïque. Périgone à 6 divisions persistantes ou caduques, les ext. plus consistantes; 3, 6 étam.; filets libres ou soudés; anthères introrsées, biloculaires; ovaire libre, à 3 loges; 1 style court; stigm. en tête, entier ou trilobé; fr. bacciforme; embryon petit; albumen charnu.

- Feuilles capillaires; tiges dressées. ASPARAGUS (p. 421).
 Feuilles cordiformes; fleurs en grappes axillaires. SMILAX (p. 422).
 Feuilles ovales-acuminées, portant le pédicelle sur leur nervure. RUSCUS (p. 422).

ASPARAGUS L. (Asperge). Périgone caduc; filets libres, insérés à la base du périgone; ovaire à loges bi-ovulées; stigm. trilobé.

Fleurs verdâtres ou blanches, axillaires; feuilles capillaires, en faisceaux, à stipules membraneuses, souvent prolongées à la base en pointe épineuse ou herbacée; souche souterraine, écailleuse; tige 5, 12 déc.; très-rameuse.

- 1 { Stipules non prolongées à la base, ou prolongées en pointe inerme; turions d'une saveur douce. 1
 Stipules la plupart prolongées en pointe épineuse. 2
- 2 { † Feuilles lisses, fasciculées par 3-8; anthères oblongues, aussi longues que les filets; baies petites, écarlates. = *Pr. Bois, prairies sablonneuses. Cultivée. A. officinale. A. officinalis* L.
 Tige couchée à la base, peu développée; feuilles courtes. = *Sables maritimes. Maritimus* L.
 Feuilles lisses, fasciculées par 12, 20; anthères presque globuleuses, bien plus courtes que les filets; baies grosses. = *Pr. Bois, des montagnes du Midi. A. à feuilles menues. A. tenuifolius* Lam.

- 5 { Fleurs blanches; feuilles un peu charnues, lisses et non piquantes; épine des stipules forte, étalée; tige ligneuse. = *♂ Aut. Corse. . A. blanche. A. albus* L.
 { Fleurs verdâtres; feuilles lisses, roides et piquantes au sommet; tige ligneuse, rude, flexueuse. = *♂ Été. Midi. . . A. à feuilles aiguës. A. acutifolius* L.
 { Fleurs verdâtres; feuilles rudes sur les angles; tige herbacée; turions très-amers. = *♀ Sables maritimes du Midi. A. amère. A. amarus* DC.

Les bourgeons des différentes espèces du genre *asparagus* sont comestibles, de même que ceux de *l'asperge cultivée*. Toutes ces plantes sont diurétiques et rendent l'urine fétide; elles renferment un principe cristallisable azoté appelé *asparagine*.

RUSCUS L. (Fragon). Périgone persistant; 3 étam. à filets soudés en tube; ovaire à loges bi-ovulées; stigm. entier, presque sessile; baie globuleuse.

Fleurs verdâtres; pédicelles bractéolés, naissant à l'aisselle d'une bractée sur la face supérieure de feuilles que l'on considère comme des rameaux élargis.

† Fleurs solitaires ou géminées; feuilles éparses, à pointe piquante; tige très-rameuse. = *♂ Pr. Terrains calcaires stériles, bois. (Houx frelon, petit houx.) F. piquant. R. aculeatus* L.

Fleurs par 5, 5; bractée herbacée, lancéolée, à 5, 5 nervures; feuilles non piquantes; tige simple. = *♂ Pr. Hyères. F. à languette. R. hypoglossum* L.

On cultive le *Houx frelon* dans les bosquets. Sa racine âcre et amère fait partie des cinq racines apéritives majeures.

SMILAX L. (Smilax). Périgone caduc, à divisions étalées; 6 étam. libres; ovaire à loges uni-ovulées; 3 stigm. presque sessiles; baie rouge, globuleuse.

Fleurs verdâtres, en grappes axillaires; feuilles pétiolées, ovales-cordiformes; stipules en vrille; tige anguleuse, grimpante, coude aux articulations, souvent épineuse, 8, 15 déc. = *♂ Été. Midi. (Liseron épineux, liset piquant, salsepareille d'Europe.) S. rude. S. aspera* L.

Plante plus forte, généralement inerme. *Mauritanica* Desf.

Le rhizome du *Smilax rude* est sudorifique et pourrait, dit-on, être employé contre les rhumatismes et les affections du système lymphatique, comme succédané de celui du *S. salsepareille* L., plante exotique très-souvent employée.

Famille 149. — DIOSCORÉES.

(DIOCIE L., CAMPANULACÉES T., ASPARAGINÉES Juss.)

TAMUS L. (Tamisier). Dioïque. Périgone campanulé, à 6 divisions étalées. celui des fleurs femelles adhérent à l'ovaire, persistant. Mâle : 6 étam.; filets filiformes, insérés à la base des divisions du périgone; anthères introrsées, à 2 loges. Femelle : ovaire infère à 3 loges; 3 styles plus ou moins soudés; baie à 1 ou plusieurs loges polyspermes; embryon très-petit; albumen charnu.

† Plante faible, grimpante, 1, 3 m.; feuilles ovales-acuminées, cordiformes à la base, longt pétiolées, à nervures anastomosées; fleurs verdâtres, petites, en grappes axillaires, les femelles courtes, pauciflores. = *♀ Pr. Bois. (Sceau de la Vierge, sceau de Notre-Dame.) T. commun T. communis* L.

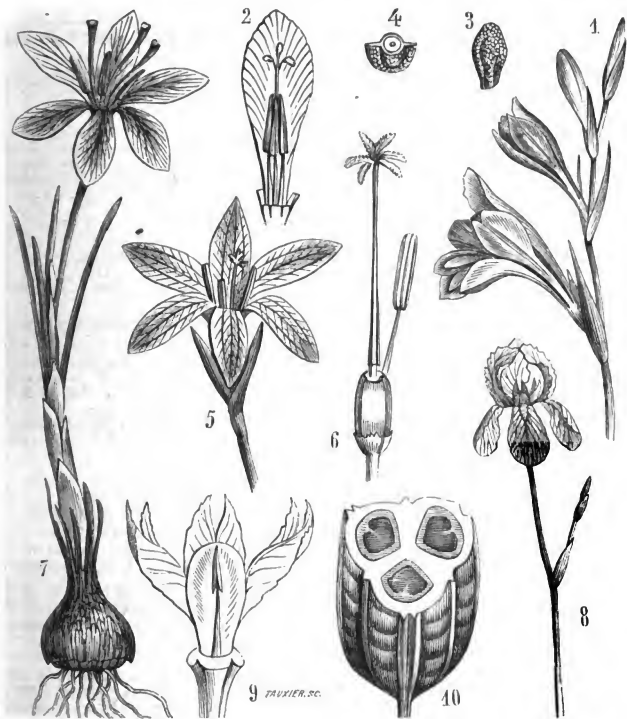
Famille 150. — IRIACÉES.

(TRIANDRIE L., LILIACÉES T., IRIDÉES Juss.)

Fl. herm.; périgone tubuleux à la base, soudé à l'ovaire, à 6 divisions dont 3 internes; 3 étamines (f. 2, 5, 7) insérées sur le tube du périgone; anthères à 2 loges, s'ouvrant en dehors; ovaire adhérent, à 3 loges; 3 stigm.; caps. à 3 valves (f. 10), à 3, rart à 1 loge; gr. nombreuses, ordt sur 2 rangs; albumen charnu; embryon ascendant.

Herbes vivaces, à feuilles ensiformes, engainantes, très-entières.

- 1 { Stigmates dilatés au sommet, entiers (f. 2); périgone comme bilabié (f. 1). GLADIOLUS (p. 423).
 1 { Stigmates bipartites ou bilobés (f. 5, 6); périgone à tube court. Ixia (p. 425).
 1 { Stigmates en coupe; périgone à tube très-allongé (f. 7). Crocus (p. 425).
 1 { Stigmates pétaloïdes (f. 9). 2
 2 { Capsule à 1 loge. HERNODACTYLUS (p. 425).
 2 { Capsule à 3 loges (f. 10). Iris (p. 424).



Pl. LXXVI. — 1. *Gladiolus communis*, sommet de la grappe. — 2. Étamines style et un pétale.
 — 3. Graine. — 4. La même, coupée. — 5. *Ixia bulbocodium*, fleur. — 6. Pistil et une étamine.
 — 7. *Crocus sativus*, plante entière réduite. — 8. *Iris Germanica*, fleur très-réduite. — 9. Ses
 trois stigmates et une étamine. — 10. Capsule coupée d'*Iris pseudacorus*.

GLADIOLUS L. (*Glayeul*). Divisions du périgone disposées en 2 lèvres (f. 1);
 style filiforme; 3 stigm. étalés (f. 2); caps. trigone; gr. ordt ailées (f. 3, 4).

Bulbes solides, entourées d'une tunique filamenteuse ou membraneuse; fleurs pur-
 purines, bractéolées, en grappe; feuilles linéaires-lancéolées.

- 1 { Fleurs toutes dirigées d'un même côté; grappe unilatérale (f. 1); tige 3, 5 déc. 2
 1 { Fleurs étalées des 2 côtés de l'axe, comme distiques. 5

- 2 { Capsule trigone, à angles carénés; grappe multiflore; stigmates élargis et poilus seulement au sommet. = $\varnothing$ *Pr. Provence*, *Pyr. G. commun*. **G. communis** L.
 Capsule obovée, à 6 angles peu marqués; grappe pauciflore; stigmates poilus sur toute leur longueur. = $\varnothing$ *Pr. Est. G. des marais*. . . **G. palustris** Gaud.
- 5 { Lobes du péricône tous à peu près égaux et rapprochés; capsule obtuse, à angles carénés; tige grêle, 2, 5 déc. = $\varnothing$ *Pr. Bruyères, Ouest*.
G. d'Illyrie. **G. Illyricus** K.
 Lobe sup. du péricône plus grand, écarté des lobes latéraux; capsule globuleuse, à 3 angles obtus; tige 5, 7 déc. = $\varnothing$ *Pr. Terres cultivées du Midi*.
 *G. des moissons*. **G. segetum** Gawl.

IRIS L. (*Iris*). Les 5 divisions externes du péricône étalées, ordt plus grandes, les internes dressées (f. 8); 1 style trigone, très-court; stigm. pétaloïdes (f. 9; caps. à 3 loges polyspermes (f. 10).

1, 2, 3 fleurs grandes, terminales.

- 1 { Racine bulbeuse; feuilles linéaires, dépassant souvent la tige; péricône bleu, taché de jaune. 2
 Racine traçante, grosse, noueuse, rameuse. 5
- 2 { 2 fleurs à tube très-court, à divisions très-inégaux, les externes glabres, réfléchies. = $\varnothing$ *Eté. Pyr. (Lis d'Espagne.) I. faux xyphium*. **I. xyphioides** Ehrh.
 Divisions du péricône égales; les ext. lég. velues. *Xyphium* Ehrh.
 1 à 5 fleurs à tube filiforme très-long; divisions du péricône égales; étamines adhérentes au style et aux stigmates. = $\varnothing$ *Pr. Corse*.
 *I. double bulbe*. **I. sisyrinchium** L.
- 5 { Péricône à tube long, à divisions externes barbuées. 4
 Péricône à tube court, à divisions externes glabres ou pubescentes. 7
- 4 { Péricône blanc, à divisions égales; 1, 5 fleurs lég. pédicellées; feuilles glauques, en glaive. Très-odorante. = $\varnothing$ *Mai. Provence*.
 *I. de Florence*. **I. Florentina** L.
 5, 4 fleurs bleues ou violacées sur chaque tige. 5
 1, rarement 2 fleurs jaunes ou violacées sur chaque tige. 6
- 5 { † Pédoncules inf. très-longs, étalés; fleurs bleues, très-grandes, à divisions internes plus pâles. = $\varnothing$ *Eté. Lieux incultes, murailles, toits. (Flambe, I. d'Allemagne.)*. *I. Germanique*. **I. Germanica** L.
 Pédoncules inf. courts; fleurs à divisions internes livides, les externes violacées, jaunâtres à la base, échancrées au sommet; odeur de sureau quand on les froisse. = $\varnothing$ *Eté. Pyr.* *I. sureau*. **I. sambucina** L.
- 6 { Plante 5, 15 cent.; feuilles un peu arquées, ordt plus longues que la tige; fleur-violettes, quelquefois jaunes, à divisions externes plus étroites. = $\varnothing$ *Pr. Lieux arides, Provence, Roussillon. (Petite flambe.)*. *I. naine*. **I. pumila** L.
 Plante 2, 3 déc.; feuilles larges, aiguës, plus courtes que la tige; fleurs jaunes, à tube une fois plus long et à pédoncule aussi long que l'ovaire. = $\varnothing$ *Pr. Terres arides du Midi*. *I. jaunâtre*. **I. lutescens** Lam.
 Péricône ordt violacé, à tube à peine plus long que l'ovaire, à pédoncule court. = *Terrains humides, sablonneux*. *Obiensis* Hénon.
- 7 { Feuilles en glaive. 8
 Feuilles linéaires. 9
- 8 { † Fleurs d'un beau jaune, à divisions internes plus courtes que les stigmates; tige rameuse, 4, 8 déc. = $\varnothing$ *Eté. Ruisseaux, fossés, étangs. (Flambe d'eau, I. des marais, I. jaune.)*. *I. faux-acore*. **I. pseudacorus** L.
 † Fleurs d'un jaune pâle, veinées de bleu et de pourpre, à divisions internes plus étroites mais plus longues que les stigmates; tige simple, dressée, 5, 6 déc. Étéride. = $\varnothing$ *Eté. Lieux boisés, humides. (Iris à odeur de gigot, glaive puant.)*. *I. fétide*. **I. foetidissima** L.
- 9 { Feuilles dépassant la tige; 2 fleurs longt pédunculées, à divisions internes violettes, obtuses, plus courtes que les stigmates; tige 2, 3 déc. = $\varnothing$ *Eté. Prairies du Sud-Ouest, Toulouse*. *I. graminée*. **I. graminea** L.
 Tige 4, 8 déc., non dépassée par les feuilles. 10

- 10 { Capsule trigone, presque obtuse; fleurs blenâtres, à divisions externes obtuses; tige cylindrique. = $\approx$ Pr. *Lieux humides de l'Est et du Nord.*
 I. de Sibérie. **I. Sibirica** L.
 Capsule hexagone, surmontée d'une longue pointe; fleurs blanchâtres, violacées, à divisions externes échancrées; tige comprimée. = $\approx$ J. *Ouest, Midi.*
 I. batarde. **I. spuria** L.

Toutes les *Iris* pourraient être cultivées comme plantes d'ornement, et plusieurs espèces sont communes dans nos jardins. Les racines de l'*Iris de Florence* sont employées pour établir des cautères ou pour les entretenir; elles sont odorantes; l'*Iris des marais* a été employée en médecine comme fondante et apéritive.

HERMODACTYLUS T. (Hermodactyle). Périgone à divisions ext. beaucoup plus grandes, réfléchies seulement au sommet; style trigone; stigm. pétaloïdes; caps. uniloculaire; gr. presque globuleuses.

Fleur solitaire, à divisions internes verdâtres, très-petites, les externes brunes; feuilles glauques, tétragones, bien plus longues que la tige; celle-ci couverte de gaines; racine formée par plusieurs tubercules oblongs. = $\approx$ Pr. *Toulon, Ajaccio, Hyères.* **H. tubéreuse. H. tuberosus** Salisb.

IXIA L. (Ixie). Périgone régulier, en entonnoir, à 6 divisions; étam. dressées; 1 style filiforme; 3 stigm. bilobés ou bi-partites (f. 5, 6); caps. à 3 loges; gr. globuleuses.

Plante bulbeuse; fleur solitaire, bleue, sur un pédoncule, 5, 12 cent.; feuilles glabres, linéaires, en gouttière; stigmates profondément divisés. = $\approx$ Fèv. *ms. Lieu frais du Midi.* **I. bulbocode. I. bulbocodium** L.
 Pédoncule, 4, 6 cent.; stigmates bilobés; fleurs petites. = *Falaise, Ouest et Midi.* **Paviflora** Mut.
 2, 4 fleurs très-grandes, veinées, purpurines; stigmates bilobés. = *Corse.* **Grandiflora** Mut.

Le genre *Ixia* renferme de très-jolies plantes d'ornement, en particulier l'*I. maculata*, plante exotique à fleurs en épis et de nuances très-variées.

CROCUS L. (Safran). Périgone à tube grêle, très-long; anthères en flèche; 1 style très-long; 3 stigm. dressés, orangés, en coupe, denticulés, qqls laciniés au sommet (f. 7); caps. trigone; gr. presque globuleuses.

Plantes vivaces, à bulbes entourées d'enveloppes fibrilleuses; feuilles linéaires, à bords renversés, entourées à la base de gaines membraneuses (f. 7).

- 1 { Fleurs jaunes, à divisions obtuses, concaves; coupe des stigmates denticulée. = $\approx$ *Origin. des Cyclades, commune dans les jardins; Desfontaines dit l'avoir trouvée spontanée en Provence.* **S. jaune. C. luteus** Lam.
 Fleurs violettes, à gorge barbue, à stigmates orangés, crépus, aussi longs que le périgone (f. 7); feuilles nombreuses, rudes, poussant avec les fleurs. = $\approx$ *Ani. Cultivé (Safran du Gatinais, S. d'automne).* **S. médicinal. C. sativus** L.
 Fleurs violettes, à stigmates plus courts que le périgone. 2
 2 { Coupe des stigmates découpée en lanières fines; périgone nu à la gorge, précédant les feuilles; spathe monophylle. = $\approx$ *Pyrénées, Cévennes.*
 Stigmates allongés, à coupe denticulée; périgone à gorge nue; spathe à 2 folioles. = $\approx$ *Fèv. Provence.* **S. découpé. C. multifidus** Ram.
 Stigmates courts, à coupe denticulée; gorge pubescente; spathe monophylle. 5
 3 { Plante, 1, 2 décim.; périgone d'un bleu violacé; feuilles précédant les fleurs. = $\approx$ *Pr. Montagnes. (Safran des fleuristes).* **S. printanier. C. vernus** All.
 Plante, 6, 10 cent.; périgone violet; 1, 2, 3 fleurs paraissant après les feuilles. = $\approx$ *Fèv. Corse.* **S. nain. C. minimus** DC.

Les *Safrans* fournissent de belles fleurs qui paraissent les unes de suite après les froids, les autres en automne. On cultive le *C. sativus* pour ses stigmates employés comme narcotiques, antispasmodiques, diaphorétiques. Ils servent aussi pour aromatiser quelques pâtisseries. Les feuilles peuvent être utilisées pour nourrir les bestiaux.

Famille 151. — AMARYLLACÉES.

(HEXANDRIE L., LILIACÉES T., NARCISSUS Juss.)



Pl. LXXVII. — 1. *Narcissus pseudo-narcissus*, fleur. — 2. *N. poeticus*, fleur. — 3. Capsule coupée. — 4. *Pancratium maritimum*, fleur. — 5. *Amaryllis lutea*, fleur. — 6. *Leucoium vernum*, fleur. — 7. Etamines et pistil. — 8. *Galanthus nivalis*, fleur. — 9. Etamines et pistil.

Périsome à 6 divisions, à gorge nue (f. 5, 6, 8) ou appendiculée (f. 1, 2, 4); C étamines sur le périsome; anthères bilobées, introrsées; ovaire infère à 3 loges; style simple; stigm. entier ou le plus souvent trilobé; caps. à 3 loges polyspermes, à 3 valves portant les cloisons au milieu (f. 3), rarement indéhiscente, comme charnue; gr. nombreuses sur 2 rangs; embryon petit; albumen charnu.

Herbes vivaces, à feuilles radicales, à racine bulbeuse; fleurs entourées d'une spathe, quelques-unes très-connues comme plantes d'ornement.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | { | Périgone garni à la gorge d'une couronne en godet, en cloche, ou divisée en lanières (f. 1, 2, 4). | 2 |
| | | Périgone à gorge nue. | 3 |
| 2 | { | Étamines cachées dans le tube ou entourées par la couronne (f. 1, 2). | NARCISSUS (p. 427). |
| | | Étamines très-saillantes (f. 4). | PANCRATIUM (p. 429). |
| 3 | { | Stigmate trigone; anthères insérées par le dos, vacillantes; fleur dressée (f. 5). | AMARYLLIS (p. 427). |
| | | Stigmate entier; anthères insérées par leur base; fleurs penchées. | 4 |
| 4 | { | Périgone à divisions égales (f. 6); anthères non apiculées (f. 7). LEUCOIUM (p. 427). | |
| | | Périgone à divisions internes moitié plus courtes que les externes (f. 8); anthères apiculées (f. 9). | GALANTHUS (p. 427). |

AMARYLLÉES. — Périgone dépourvu de couronne.

AMARYLLIS L. (*Amaryllis*). Périgone en entonnoir, à 6 divisions égales; étam. insérées par le dos, vacillantes (f. 5); style filiforme; stigm. trilobé; caps. tri-loculaire, indéhiscence, comme charnue; gr. luisantes, glabres.

Fleur jaune, grande, solitaire, à spathe embrassant l'ovaire (f. 5); feuilles obtuses, linéaires-lancéolées, engainées à la base; bulbe globuleuse. = *Aut.* Provence, environs d'Agén, Normoutiers. A. jaune. A. lutea L.

LEUCOIUM L. (*Nivéole*). Périgone à divisions égales, ovales, très-profondes (f. 6); filets courts; anthères insérées par leur base, non apiculées (f. 7); stigm. entier; gr. globuleuses. — Fleurs penchées.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Style en massue (f. 7); fleurs blanches, tachées de vert, à divisions entières; feuilles lancéolées, obtuses. | 2 |
| | | Style filiforme; fleurs blanches ou rosées. | 3 |
| 2 | { | 1, rarement 2 fleurs; tige trigone, 2, 3 déc. = <i>Aut.</i> Fèv., ms. Est et Nord. | |
| | | 5, 6 fleurs sortant de la même spathe; feuilles presque aussi longues que la tige; tige comprimée, 5, 4 déc. = <i>Aut.</i> Mai, j. Midi. Alsace. N. d'été. L. <i>æstivum</i> L. | |
| 3 | { | 2, 5 fleurs, petites, rosées, à divisions dentées; feuilles linéaires. Plante grêle, 5, 10 cent. = <i>Aut.</i> Nice, Corse, Alger. | N. d'automne. L. <i>autumnale</i> L. |
| | | Divisions du périgone entières. | 4 |
| 4 | { | 1, 2 fleurs, à périgone à peine plus long que les étamines; feuilles filiformes, bien plus courtes que la tige. = <i>Aut.</i> et pr. Nice, Corse. | N. rose. L. <i>roseum</i> Lois. |
| | | 1 à 5 fleurs, à périgone une fois plus long que les étamines; feuilles filiformes, plus longues que la tige. = <i>Aut.</i> Pr. Nice, Corse. | N. à longues feuilles. L. <i>longifolium</i> Gay. |

GALANTHUS L. (*Galanthine*). Périgone à divisions int. échancrées, dressées, tachées de vert, moitié moins longues que les ext. (f. 8); filets courts; anthères insérées par leur base, apiculées (f. 6); stigm. entier; gr. presque globuleuses.

† Fleur blanche, penchée, solitaire; 2 feuilles opposées, glaucescentes; tige un peu comprimée, nue, fistuleuse, 15, 25 cent. = *Aut.* Fèv. Prés, bois. Ouest et Midi. (*Galanthine d'hiver, clochette d'hiver.*). G. perce-neige. G. *nivalis* L.

NARCISSÉES. Périgone muni à la gorge d'une couronne.

NARCISSUS L. (*Narcisse*). Périgone régulier, tubulé, à divisions étalées, à gorge garnie d'une couronne en coupe (f. 2) ou en cloche (f. 1); anthères cachées dans le tube ou entourées par la couronne; caps. presque globuleuse, trigone (f. 3).

Spathe monophylle; fleurs jaunes ou blanches.

- 1 { Couronne en coupe (f. 2); tube de la corolle grêle, cylindrique. 2
 Couronne campanulée (f. 1). 15
- 2 { Divisions périgonales blanches; couronne jaune. 5
 Fleurs entièrement jaunes. 7
 Fleurs entièrement blanches. 11
- 5 { Couronne très-courte; fleurs odorantes. 4
 Couronne égalant le tiers ou la moitié des divisions périgonales. 5
- 4 { Feuilles filiformes, subulées, courtes, ne paraissant qu'après les fleurs; divisions du péricone lancéolées; couronne d'un beau jaune. = *Aut. Corse*. *N. tardif*. **N. serotinus** L.
 † Feuilles linéaires-élargies, ordt canaliculées, à peu près aussi longues que la tige; spathe uni ou biflore; divisions du péricone ovales; couronne bordée de rouge, régulièrement crénelée (f. 2); tige comprimée, 5, 6 déc. = *Ar. Prairies*. (Jeannette, herbe à la Vierge) *N. des poètes*. **N. poeticus** L.
 Fleurs gémées; péricone jaunâtre; couronne entièrement jaune. = *Midi*. *N. à deux fleurs*. **N. biflorus** Curt.
 Fleurs petites, 5, 5 dans la spathe; couronne entièrement jaune. = *Près Montpellier, Grasse*. (Hénon). *Tazetto-poeticus* Gr. et G.
- 5 { Feuilles demi-cylindriques; péricone quelquefois d'un blanc jaunâtre; couronne d'un jaune citron, à bord entier; 3, 6 fleurs dans la spathe. = *Ar. Toulon*. *N. jaunâtre*. **N. ochroleucus** Lois.
 Feuilles planes, qqfois légèrement pliées. 6
- 6 { Tige comprimée, ancipitée, 5, 8 déc.; feuilles glaucescentes, en gouttière, dépassant la tige; fleurs odorantes, nombreuses, à couronne d'un jaune doré. = *Ar. Pr. Midi*. (Narcisse à bouquet). *N. Tazette*. **N. Tazetta** L.
 Tige presque arrondie, 1, 5 déc.; feuilles étalées, léglt pliées, égalant la tige; 2, 6 fleurs à couronne entière. = *Ar. Hyères*. *N. étalé*. **N. patulus** Lois.
- 7 { Feuilles planes et largt linéaires; spathe multiflore; péricone d'un jaune pâle; couronne orangée. 8
 Feuilles demi-cylindriques. 9
- 8 { Divisions périgonales lancéolées-aiguës, aussi longues que le tube; feuilles roides et glauques. = *Ar. Mars. Grasse, Toulon*. *N. à fleurs dorées*. **N. chrysanthus** DC.
 Péricone d'un jaune très-pâle. *Subalbidus* Lois.
 Divisions périgonales obovales-obtuses, bien pl. courtes que le tube, les 3 externes mucronées; feuilles vertes. = *Ar. Mars. Grasse*. (Soleil d'or.) *N. doré*. **N. aureus** L.
- 9 { Fleurs odorantes, concolores, ordt solitaires, rart gémées dans la spathe, à couronne atteignant le milieu des divisions du péricone. Plante grêle, 1, 2 déc., à feuilles étroitt linéaires, junciformes. = *Ar. Midi*. *N. à feuilles de jonc*. **N. juncifolius** Req.
 2, 5 fleurs dans la spathe, à couronne relativement courte. 10
- 10 { Feuilles linéaires (3, 4 mill.); couronne d'un jaune orangé. = *Ar. Manosque*. *Souvent cultivée*. (Jonquille). *N. jonquille*. **N. jonquilla** L.
 Feuilles larges (6, 8 mill.); couronne presque de même couleur que les divisions du péricone. = *Ar. Ms., av. Landes*. *N. intermédiaire*. **N. intermedius** Lois.
- 11 { 2, 4 fleurs dans la spathe; tige ancipitée; couronne entière ou à peine crénelée; feuilles étroites, dépassant la tige. = *Ar. Ms., av. Provence*. *N. douteux*. **N. dubius** Gouan.
 Spathe très-multiflore. 12
- 12 { Couronne entière; tige presque cylindrique; feuilles très-larges, dépassant ordt beaucoup la tige. = *Ar. Ms. Midi*. (Tout blanc). *N. multiflore*. **N. polyanthos** Lois.
 Couronne crénelée; tige comprimée; feuilles pl. étroites (6, 10 mill.), égalant la tige. = *Ar. Ms. Midi*. *N. blanc de neige*. **N. niveus** Lois.
- 15 { Tube de la corolle grêle, cylindrique ou léglt évasé au sommet. 14
 Tube de la corolle court, évasé dès la base, en cône renversé; fleurs toujours solitaires, jaunes. 16

- 14 { Feuilles demi-cylindriques ; spathe à 2, 5 fleurs jaunes, odorantes ; couronne à 6 lobes profonds, d'un jaune foncé, égalant la moitié des divisions du périgone. = *℥ Ms. Grasse, Pyr. (Grosse jonquille.)*. *N. odorant. N. odorus L.*
 Couronne frangée, crépue ; fleurs plus petites. *Lætus DC.*
 Feuilles planes. 15
- 15 { Couronne d'un jaune doré, à 6 lobes ondulés, crépus, atteignant à peine le milieu des divisions du périgone ; fleur toujours solitaire, à périgone blanc ou jaunâtre. = *℥ Pr., été. Ouest, Midi. N. nompareil. N. incomparabilis Mill.*
 Couronne blanche, à 6 lobes égalant les divisions du périgone ; 1, 2 fleurs entièrement blanches, à divisions réfléchies ; feuilles étroites, canaliculées en dessous, dépassant la tige. = *℥ Av. Iles de Glenans en Bretagne.*
 *N. calathin. N. calathinus L.*
- 16 { Divisions périgonales linéaires, pl. courtes que la couronne ; couronne entière, très-grande ; étamines déjetées. = *℥ Av. Sud-Ouest, Pyr. (Trompette de Méduse.)*. *N. bulbocode. N. bulbocodium L.*
 † Divisions périgonales ovales ou lancéolées, à peu près de même longueur que la couronne ; fleur pl. ou m. pédicellée dans la spathe ; spathe scarieuse ; feuilles planes, assez larges. = *℥ Ms. Bois, près humides. (N. jaune, N. sauvage, N. des prés, chaudron, N. à feuilles de poireau, aianlt.)*
 *N. faux narcisse. N. pseudo-narcissus L.*
 Fleur sessile dans la spathe, très-grande ; divisions du périgone un peu plus courtes que la couronne. = *Midi. Pyr. Cultivé.* *Major Curt.*
 Fleur penchée, pédicellée dans la spathe ; spathe herbacée ; divisions du périgone lancéolées, aussi longues que la couronne. Plante bien pl. petite. = *Midi.* *Minor L.*

PANCRATIUM L. (Pancrace). Périgone en entonnoir, à divisions égales ; gorge garnie d'une couronne ; 6 étam. exsertes, insérées sur la couronne (*f. 4*) ; caps. trigone.

Fleurs blanches, odorantes, en ombelle sortant d'une spathe membraneuse ; feuilles glauques, linéaires ou lancéolées, obtuses.

Tube très-long ; divisions périgonales presque linéaires ; couronne ample, tubuleuse, à 12 dents courtes, triangulaires, étalées (*f. 4*). = *℥ At. Rives de la mer.* *P. maritime. P. maritimum L.*

Tube pl. court que le limbe ; limbe à div. lancéolées-ovales ; couronne découpée en 6 lanières bifides, étroites. = *℥ Pr. Corse.* *P. d'Illyrie. P. Illyricum L.*

Famille 152. — ORCHIACÉES.

(GYNANDRIE L., ANOMALES T., ORCHIDÉES JUSS.)

Fl. herm. irrégulières ; périgone pétaloïde, à 6 divisions bisériées, soudées à la base et adhérentes à l'ovaire, les 3 externes (*f. 5, a, b, c*) étalées (*f. 1*) ou dressées et rapprochées en casque (*f. 4*) avec les deux divisions sup. internes (*f. 5, d, e*) ; la 5^e interne (*f. 5, f*) ordinairement plus large, écartée des autres, pendante, disposée en tablier, *labelle*, éperonnée ou non éperonnée, et présentant les formes les plus variées ; 3 étam. soudées par leur filet avec le style et formant une colonne appelée *gynostème* ; anthères latérales ordinairement stériles, quelquefois nulles, le plus souvent réduites à de petits tubercules *staminodes*, placés un de chaque côté de l'anthère fertile (*f. 8, a*) ; anthère fertile dressée ou repliée sur la colonne, dominant le stigmate, souvent placée dans une fossette creusée au sommet du gynostème ; 2 loges, quelquefois divisées en compartiments, *logettes*, s'ouvrant par un opercule terminal ou plus souvent par une fente longitudinale (*f. 7, 8*) ; (dans le genre *Cypripedium*, les anthères latérales sont fertiles et la médiane est stérile (*f. 2, 3*), plus ou moins pétaloïde) ; pollen en masses, présentant d'ordinaire la forme des cavités staminales ; masses polliniques au nombre de deux ou de quatre, composées tantôt de granules très-ténues formant un corps compacte que l'on a comparé à de la cire, *masses*

polliniques céracées (f. 15); tantôt de granules fort ténues aussi, mais se séparant facilement, *masses pulvérulentes* (f. 13), et dans ces deux cas ordinairement sessiles; tantôt enfin de granules plus gros, réunis par une matière visqueuse (f. 6, 19), *masses sectiles*, et atténuées alors en un pédicelle, *caudicule*. A l'origine de chaque masse pollinique, se trouve ordinairement un corps visqueux appelé *rétinacle*, isolé (f. 6, 8) ou réuni à celui de la masse pollinique voisine (f. 19) et souvent renfermé dans un repli du stigmat, *bursicule* (f. 7); ovaire uniloculaire, multi-ovulé, droit ou tordu. Style occupant la partie du gynostème opposée au labelle, faisant saillie au sommet, au-dessous des anthères; stigmat concave, glanduleux, oblique, garni latéralement des rétinales qui fixent le pollen à sa surface; fruit capsulaire, surmonté par le péricone marcescent (f. 16), à 3, 6 angles, à 3 valves restant soudées à la base et au sommet; 3 placentas pariétaux (f. 17); gr. très-petites, sans albumen.

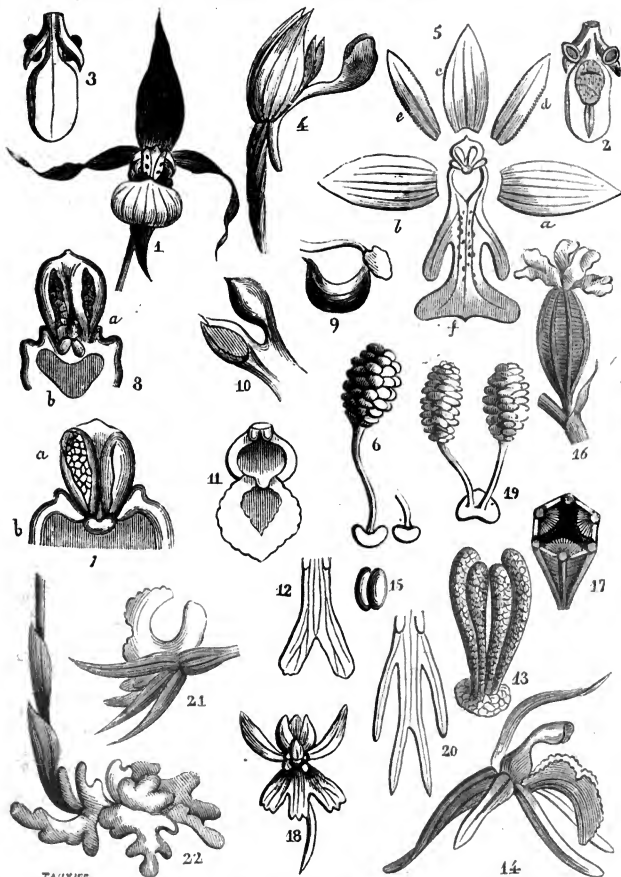
Plantes herbacées; feuilles très-entières, ovales-oblongues ou lancéolées (réduites à la gaine ou remplacées par des écailles colorées dans quelques espèces); fleurs en épis; racines tubéreuses ou fibreuses, souvent pourvues de tubercules simples ou plus ou moins divisés, comme palmés.

Les bulbes de quelques Orchidées exotiques fournissent le *salep*, produit composé de fécule et de gomme, qui est employé comme aliment médicamenteux. D'après Richard, le salep que l'on fait en France avec nos espèces indigènes, pourrait remplacer celui que l'on retire de l'Orient. La *vanille* est fournie par une plante de cette famille, si riche en plantes remarquables par la forme, la bizarrerie de leurs fleurs.

Nous avons vu aux caractères de la famille que les masses polliniques sont supportées par des glandes visqueuses. Assez souvent ces glandes s'attachent à la tête des abeilles qui vont butiner dans les fleurs d'orchis, et longtemps on a cru que les masses polliniques qui les coiffent dans ce cas étaient la manifestation d'une maladie.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | { | Plantes à feuilles remplacées par des écailles colorées, ou réduites à la gaine. | 2 |
| | | Plantes feuillées. | 4 |
| 2 | { | Eperon filiforme; tige, écailles et fleurs violacées. | LIMODORUM (p. 455). |
| | | Eperon gros, obtus, ascendant, placé au-dessus des autres divisions de la fleur (f. 21); plante jaunâtre. | EPIPOGIVM (p. 454). |
| | | Eperon nul ou réduit à une bosse. | 5 |
| 3 | { | Plante d'un gris roussâtre; souche émettant des fibres très-nombreuses, entrelacées en nid d'oiseau. | NEOTTIA (p. 455). |
| | | Plante d'un vert jaunâtre; souche émettant des fibres blanches, rameuses, en forme de corail (f. 22). | CORALLORHIZA (p. 454). |
| 4 | { | Labelle vésiculeux, en forme de sabot; fleur unique, grande (f. 1). | CYPRIPEDIUM (p. 452). |
| | | Labelle éperonné; souche émettant quelques fibres et 1, 2 tubercules simples ou palmés. | 5 |
| | | Labelle non éperonné. | 6 |
| 5 | { | Ovaire non contourné. | NIGRITELLA (p. 456). |
| | | Ovaire contourné; un seul rétinales (f. 18, 19). | (partie) ACERAS (p. 457). |
| | | Ovaire contourné; chaque masse pollinique munie d'un rétinales (f. 4, 6). | ORCHIS (p. 454). |
| 6 | { | Ovaire non contourné. | 7 |
| | | Ovaire contourné ou sur un pédicelle contourné. | 10 |
| 7 | { | Souche émettant quelques fibres fusiformes; fleurs odorantes, blanches, en épi spiroïde. | SPIRANTHES (p. 452). |
| | | Souche simplement fibreuse. | 8 |
| | | Souche émettant quelques fibres et 1, 2 tubercules simples ou palmés. | 9 |
| 8 | { | Labelle bifide (f. 12); fleurs d'un vert jaunâtre, qqfois panachées; 2 feuilles opposées sur la tige. | LISTERA (p. 453). |
| | | Labelle profond concave à la base, à sommet entier (f. 9); fleurs blanches. | GOODYERA (p. 452). |
| 9 | { | Divisions externes du péricone conniventes, en casque. | SERAPIAS (p. 457). |
| | | Divisions externes du péricone étalées. | OPHRYS (p. 458). |

- 10 { Souche fibreuse. 11
 { Souche émettant quelques fibres et 1, 2 tubercules simples ou palmés. 14
 11 { Fleurs grandes, entièr blanches ou roses. CEPHALANTHERA (p. 433).
 { Au moins les divisions externes de la fleur verdâtres. 12



TAUXIER

- Pl. LXXVIII. — 1. *Cypripedium calceolus*, fleur. — 2. Sommet du gynostème, vu par devant. — 3. *Id.*, vu par derrière. — 4. *Orchis militaris*, fleur. — 5. La même, les parties détachées. — 6. Une masse pollinique. — 7. *Orchis globosa*, gynostème avec le bursicule. — 8. Le même, le bursicule enlevé. — 9. *Goodiera repens*, labelle. — 10. Gynostème vu par côté. — 11. *Epipactis latifolia*, labelle. — 12. *Listera ovata*, partie de l. belle. — 13. Masses polliniques. — 14. *Liparis Læselii*, fleur. — 15. Masses polliniques. — 16. *Neottia nidus-avis*, fruit. — 17. Le même, coupé. — 18. *Aceras pyramidalis*, fleur. — 19. Masses polliniques. — 20. *Aceras anthrophophora*, labelle. — 21. *Epipogium aphyllum*, fleur. — 22. *Corallorhiza innata*, racine et base de la tige.

- 12 { Ovaire non contourné mais sur un pédicelle tordu ; fleurs vertes et violacées. EPIPACTIS (p. 452).
 { Ovaire contourné ; fleurs d'un vert jaunâtre. 13
- 13 { Labelle aussi long que les autres divisions du périgone ; gynostème allongé (f. 14). LIPARIS (p. 454).
 { Labelle plus court que les divisions externes du périgone ; gynostème court. MALAXIS (p. 454).
- 14 { Labelle à 3 lobes presque égaux ; 1 seul rétinacle. . . (partie) ACERAS (p. 457).
 { Labelle à lobes latéraux bien plus courts ; 2 rétinacles. . . HERMINIUM (p. 457).

CYPRIPÉDIÈES. — Les 2 étamines latérales fertiles.

CYPRIPEDIUM L. (*Cypripède*). Labelle très-grand, vésiculeux, en forme de sabot (f. 1) ; gynostème trifide, penché, à divisions latérales portant les anthères (f. 2, 3) ; anthère centrale stérile, pétaloïde ; pollen granuleux ; ovaire non contourné.

Fleur unique, grande ; 4 divisions périgonales brunes, étalées, en croix (f. 1) ; tige 3, 4 déc., couverte à la base de feuilles avortées ; souche fibreuse, traçante). = *Æ. M.*, j. *Hautes prairies des montagnes. (Sabot-de-Vénus, sabot-des-Alpes. C. sabot. C. calceolus* L.

NEOTTIÈES. — Anthère centrale seule fertile, distincte du gynostème ; masses polliniques presque pulvérulentes, non atténuées en caudicule (f. 15), indivises ou bipartites. — Souche ne produisant ordt que des fibres cylindriques.

SPIRANTHES L. C. Rich. (*Spiranthe*). Périgone courbé, à divisions rapprochées ; labelle entier, sans éperon ; masses polliniques réunies par un rétinacle commun ; ovaire non contourné.

Fleurs odorantes, en épi spiroïde ; tige 1, 5 déc. ; fibres de la racine fusiformes, qqfois ovoïdes, peu nombreuses.

† Feuilles petites, courtes, ovales-oblongues, disposées latéralement en un faisceau radical, les caulinaires bractéiformes. = *Æ. At.*, oct. *Pelouses, collines sèches. S. d'automne. S. autumnalis* Rich.

† Feuilles radicales et caulinaires lancéolées-linéaires, atténuées en pétiole. = *Æ. J.*, jl. *Gazons humides. S. d'été. S. æstivalis* Rich.

GOODYERA R. Br. (*Goodyère*). Labelle profondément concave à la base, non rétréci au milieu, prolongé au sommet en lame liguliforme (f. 9) ; anthère persistante, stipitée ; gynostème bi-denté (f. 10) ; masses polliniques indivises, sur un rétinacle commun ; ovaire non contourné.

Fleurs blanches, en épi unilatéral ; feuilles très-nombreuses, les inf. beaucoup pl. larges ; tige rampante, rameuse à la base, redressée, 15, 25 cent. = *Æ. Jt.*, al. *Vosges, Alpes. G. rampante. G. repens* R. Br.

EPIPACTIS L. C. Rich. (*Epipactis*). Labelle étalé, brusquement rétréci et bigibbeux au milieu, à partie terminale entière (f. 11) ; gynostème court ; 1 seul rétinacle ; ovaire non contourné, sur un pédicelle un peu tordu.

- 1 { † Labelle arrondi au sommet, crénelé sur les bords, blanc, strié de pourpre ; fleurs en épi lâche ; bractées égalant l'ovaire ou pl. courtes ; feuilles lancéolées, aiguës, dressées ; tige 5, 6 déc. ; racine traçante. = *Æ. Eté. Prés marécageux. E. des marais. E. palustris* Crantz.
 { Labelle arrondi ou ovale, terminé en pointe ; plantes des lieux secs. 2
- 2 { † Feuilles pl. courtes que les entre-nœuds, ovales-lancéolées ; bractées inf. égales aux fleurs ; fleurs odorantes, d'un pourpre noir extért ; tige grêle, 2, 4 déc.,

- 2 qqfois à peine feuillée. = $\neq$ *Elé. Coteaux calcaires.*
 Feuilles pl. longues que les entre-nœuds. *E. à petites feuilles. E. microphylla* Sw. 5
 † Feuilles inf. larges, ovales-arrondies, les sup. ovales-acuminées, à gaines étroites; fleurs d'un blanc verdâtre, rougeâtres en dedans; labelle terminé par un appendice recourbé, pl. court que les divisions externes; bractées pl. longues que les fleurs; tige 3, 8 déc. = $\neq$ *Elé. Bois secs et pierreux.*
 5 † Feuilles ovales, à gaines larges; fleurs pourprées extérieurement; labelle ovale-aigu ou légèrement échancré, égalant les divisions externes; bractées égalant les fleurs, rarement pl. longues; tige 3, 5 déc. = $\neq$ *Elé. E. à larges feuilles. E. latifolia* All.
 Feuilles étroites, lancéolées ou lancéolées-linéaires; fleurs d'un blanc verdâtre, marquées de pourpre, puis brunes; souche épaisse, donnant naissance à une touffe de tiges hautes de 3, 8 déc.; plante teintée de rouge violacé dans toutes ses parties. = $\neq$ *Elé. Bois, terrains argileux. E. pourpre. E. purpurea* l'or.

L'*E. à larges feuilles* était jadis conseillé pour calmer les douleurs de la goutte.

LISTERA R. Br. (*Listéra*). Labelle pendant, bifide (f. 12); gynostème très-court; anthère sessile, libre; masses polliniques bipartites (f. 13); ovaire non contourné.

- † Labelle divisé en 2 lobes linéaires, presque parallèles; tige 3, 5 déc.; épi très-long; 2 feuilles opposées très-amples, larges ovales. = $\neq$ *Mai, j. Bois, pâturages humides. L. ovale L. ovata* R. Br.
 Labelle divisé en 4 lobes, dont 2 latéraux très-petits, près de la base, Plante 1, 2 déc.; épi court; 2 feuilles opposées courtes, larges ovales, en cœur à la base. = $\neq$ *Mai, jt. Bois humides, hautes montagnes. L. en cœur. L. cordata* R. Br.

NEOTTIA L. C. Rich. (*Néottie*). Labelle pendant, profondément concave à la base, bifide au sommet; gynostème court; anthère sessile; masses polliniques bipartites; ovaire non contourné.

- † Tiges, bractées et fleurs, d'un gris roussâtre; feuilles remplacées par des écailles; racine à fibres très-nombreuses, entrelacées en nid d'oiseau. = $\neq$ *Mai, j. Lieux ombragés, forêts. N. nid d'oiseau. N. nidus avis* Rich.

La racine était employée comme vermifuge et la plante comme vulnéraire.

CEPHALANTHERA L. C. Rich. (*Céphalanthère*). Labelle fortement rétréci à son milieu, à base un peu concave, nectarifère, non éperonnée, à partie supérieure entière; anthère à filet distinct; masses polliniques bilobées, dépourvues de rétinacle; ovaire contourné.

Fleurs assez grandes, en épi pauciflore; feuilles inf. réduites à des gaines; tiges 3, 6 déc.

- † Fleurs roses; bractées herbacées, dépassant l'ovaire; feuilles lancéolées étroites; ovaire pubescent. = $\neq$ *J., jt. Forêts montagneuses, buissons des coteaux calcaires. C. rouge. C. rubra* Rich.
 † Fleurs blanches, à divisions toutes obtuses; bractées herbacées, égalant ou dépassant l'ovaire; feuilles ovales ou ovales-lancéolées. = $\neq$ *Mai, j. Forêts, lieux herbeux. C. blanchâtre. C. pallens* Rich.
 † Fleurs blanches, à divisions externes aiguës; bractées la plupart membraneuses, bien plus courtes que l'ovaire; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées. = $\neq$ *Av., j. Lieux ombragés. C. à feuilles en glaive. C. ensifolia* Rich.

LIMODORUM L. C. Rich. (*Limodore*). Labelle entier, dressé contre le gynostème, rétréci à la base et éperonné; gynostème allongé; anthère sessile, terminale; masses polliniques indivises; ovaire stipité, non contourné.

- † Plante parasite entière violette; feuilles remplacées par des écailles engainantes; fleurs grandes, en épi lâche; tige 4, 8 déc., épaisse, dressée. = $\neq$ *Bois montueux. L. à feuilles avortées. L. abortivum* Sw.

GASTRODIÉES. — *Anthère centrale seule fertile, libre, mobile et caduque; masses polliniques à granules agglutinés, atténuées en caudicule; un seul rétinacle; racine fibreuse.*

EPIPOGIUM Gm. (*Epipogon*). Labelle dressé, occupant la partie supérieure de la fleur, prolongé en éperon court, obtus, ascendant, à lobes latéraux très-courts, le moyen entier (f. 21).

Plante parasite, à tige charnue roussâtre, portant quelques écailles engainantes; fleurs peu nombreuses; périgone à divisions linéaires, jaunâtres; labelle blanc, muni de petites crêtes purpurines; racine coralliforme. = *Æ Jt., at. Haut Jura, Alpes du Dauphiné*. *E. sans feuilles. E. aphyllum* Gm.

MALAXIDÉES. — *Anthère centrale seule fertile, appliquée sur le stigmate, persistante ou caduque; masses polliniques céracées, sessiles (f. 15). — Racine fibreuse*

CORALLORHIZA Haller. (*Coralline*). Labelle étalé, légèrement bossu à la base, à 3 lobes, les latéraux très-petits; anthère terminale, biloculaire, caduque; ovaire sur un pédicelle contourné.

Fleurs petites, pendantes, blanches et verdâtres, en épi lâche; tige 1, 2 déc.; feuilles réduites à des gaines; racine coralliforme (f. 22). = *Æ Jt., at. Jura, Alpes. Pyr. (Plante venant sur le bois mort.) C. parasite. C. innata* R. Br.

LIPARIS L. C. Rich. (*Liparis*). Labelle entier, sans éperon; gynostème allongé, infléchi, ailé au sommet (f. 14); anthère biloculaire, appendiculée; 2 rétinacles; ovaire contourné.

† Fleurs jaunes ou verdâtres, en épi lâche; tige presque ailée, 15, 25 cent., comme bulbeuse à la base; 2 feuilles radicales engainantes, minces, jaunâtres, oblongues ou lancéolées. = *Æ Jt., at. Tourbières, prairies basses*. *L. de Lesel. L. Loeselii* Rich

MALAXIS Sw. (*Malaxis*). Labelle dirigé en haut, entier, court, non éperonné; gynostème denté, très-court; anthère persistante, biloculaire; 1 seul rétinacle; ovaire contourné.

† Fleurs jaunes, verdâtres; épi grêle, long; tige pentagone, grêle, 8, 15 cent.; feuilles petites, jaunâtres, oblongues, qqfois élargies au sommet, rapprochées à la base de la tige. = *Æ Jt., at. Lieux humides, étangs*. *M. des marais. M. paludosa* Sw.

OPHRYDÉES. — *Anthère centrale seule fertile, non distincte, continue avec le gynostème; masses polliniques compactes, à granules agglutinés, atténuées en caudicule (f. 6, 7, 8, 19). — Racine produisant quelques fibres et des tubercules simples ou palmés.*

ORCHIS Sw. (*Orchis*). Labelle éperonné, entier ou à 3 lobes; masses polliniques naissant de 2 rétinacles distincts (f. 6), nus ou renfermés dans un bursicule biloculaire (f. 7); ovaire contourné (f. 4).

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | Tubercules entiers; divisions latérales externes du périgone étalées ou réfléchies. | 15 |
| | | Tubercules entiers; divisions externes conniventes en casque. | 7 |
| | | Tubercules plus ou moins divisés ou palmés. | 15 |
| 2 | { | Fleurs jaunes, en épi ovoïde; éperon gros, presque aussi long que l'ovaire; feuilles oboblongues. = <i>Æ Av., mai. Dauphiné</i> | |
| | | <i>O. pâle. O. pallens</i> L. | |

- 2 Fleurs jaunes; épi très-lâche; éperon égalant ou dépassant l'ovaire; feuilles lancéolées aiguës, ordt maculées. = *♀ Av. Midi*.
O. de Provence. **O. Provincialis** Balb.
- Fleurs blanches, à éperon très-grêle, à la labelle entier, presque linéaire; épi lâche; ordt 2 feuilles radicales, ovales ou oblongues-obtuses, les caulinaires bractéiformes. 3
- Fleurs violettes ou pourprées. 4
- + Loges de l'anthère contiguës et parallèles; tige 5, 5 déc. = *♀ Mai, j. Bois, Bruyères, pâturages, près humides*. *O. à deux feuilles*. **O. bifolia** L.
- 5 + Loges de l'anthère écartées l'une de l'autre, très-divergentes à la base; tige 4, 6 déc. = *♀ Mai, j. Prairies humides, lieux herbeux*.
O. de montagne. **O. montana** Schm.
- Bractées et fleurs d'un pourpre foncé; éperon gros, blanchâtre; labelle indivis, crénelé; feuilles largt ovales, souvent tachées; tige 15, 25 cent. = *♀ Ms. Hyères*.
O. saccata Ten.
- 4 Fleurs violacées, très-petites, en épi globuleux ou ovale, serré; bractées vertes, bordées de rouge, linéaires; feuilles dressées, très-longuement engainantes; tige 5, 5 déc. = *♀ Jl. Prairies, Alpes, Pyr. Jura, Vosges*.
O. globuleux **O. globosa** L.
- Fleurs en épi lâche. 5
- + Bractées uninerviées, membraneuses, purpurines, presque aussi longues que l'ovaire; feuilles planes, oblongues ou oboblongues, souvent maculées; tige 2, 5 déc. = *♀ Av., j. Clairières des bois, pâturages*. **O. mâle**. **O. mascula** L.
- 5 Bractées à 5, 5 nervures; feuilles lancéolées-linéaires, souvent canaliculées. 6
- + Lobe moyen du labelle plus court que les 2 latéraux ou presque nul; fleurs grandes, en grappe lâche; tige 3, 5 déc. = *♀ Mai, j. Bois, pâturages humides*. *O. à fleurs lâches*. **O. laxiflora** Lam.
- 6 + Divisions du périgone un peu moins étalées; bractées sup. uninerviées.
Morio-laxiflora Reut.
- + Lobe moyen du labelle égalant ou dépassant les deux latéraux; feuilles étroites, presque linéaires, canaliculées; tige 4, 5 déc. = *♀ J., jt. Prairies tourbeuses, pâturages humides*. *O. des marais*. **O. palustris** Jq.
- Labelle indivis, à bord entier ou crénelé; fleurs très-grandes, roses ou violacées; bractées colorées, multinerviées; tige 1, 5 déc. = *♀ J. Lyon, Toulouse, Corse*.
O. papilionacé. **O. papilionacea** L.
- 7 Labelle moitié moins grand, portant sur les côtés 2 lobes rudimentaires.
Morio-papilionacea Timb.
- Labelle divisé; bractées 2, 3 fois plus courtes que l'ovaire. 8
- Labelle divisé; bractées dépassant au moins le milieu de l'ovaire. 10
- + Périgone en casque ovoïde ou globuleux, d'un pourpre foncé, presque noir; labelle rosé, ponctué de pourpre, à lobes latéraux linéaires, rapprochés du lobe médian, insensiblement élargis de la base au sommet, qui est divisé en 2 lobules pl. ou moins larges, tronqués ou dentés, et séparés par une petite dent, épi serré, ovoïde; tige 4, 8 déc. = *♀ M. Centre, Nord*.
O. pourpre. **O. purpurea** Huds.
- 8 Périgone pourpre pâle; labelle blanchâtre, parfois immaculé. *Pallida*.
Périgone pourpre foncé, ou rosé, plus ou moins ponctué et strié de pourpre foncé; lobes latéraux du labelle écartés du médian et pl. ou m. linéairt rétrécis à la base. *Purpureo-militaris*. Gr. et G.
- Périgone à divisions linéaires; 5 labelles; 5 éperons; ovaire non tordu. *Trilabella*.
Périgone en casque ovoïde aigu (f. 4), blanc, rosé ou violacé, ordt ponctué de pourpre en dedans. 9
- + Lobes latéraux du labelle allongés, linéaires; lobe moyen à 2 parties parallèles, égal très-étroites et séparées par une dent subulée; fleurs en épi court, ovoïde; tige 5, 6 déc. = *♀ M. j. Bois, prairies*. *O. singe*. **O. simia** Lam.
- 9 + Divisions du labelle un peu pl. courtes et pl. larges. *Simio-militaris*. Gr. et G.
- + Labelle trilobé, rosé, ponctué de pourpre, à lobes latéraux linéaires, pl. ou m. écartés du médian; celui-ci étroit à la base, puis dilaté et bifide au sommet, avec ordt une petite dent entre les lobules tronqués ou arrondis; épi peu serré; tige 5, 6 déc. = *♀ M., j. Pr., bois*. *O. militaire*. **O. militaris** L.
- 10 + Lobe moyen du labelle large, court, émarginé, les latéraux un peu rejetés en arrière; éperon horizontal ou dressé, à peu près moitié pl. court que l'ovaire;

- 10 } fleurs purpurines, rart blanches; feuilles lancéolées, celles de la tige qqfois toutes engainantes; tige 1, 5 déc. = $\varnothing$ *Mai, j. Prairies, clairières des bois.* *O. bouffon. O. morio* L.
Epi plus grêle; fleurs de moitié plus petites, à labelle blanc, ponctué de rouge; éperon presque aussi long que l'ovaire; feuilles mucronées. = *Midi. Picta* Lois. Labelle profondément trilobé ou même tripartite. 11
- 11 } † Feuilles linéaires, aiguës; labelle à lobes presque égaux, le moyen entier, un peu pl. long et pl. étroit que les latéraux; tige 1, 5 déc., feuillée sur toute sa longueur. = $\varnothing$ *Été. Gazon des lieux élevés. . . O. punaise. O. coriophora* L.
Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées. 12
- 12 } † Éperon 4, 5 fois plus court que l'ovaire; lobes latéraux du labelle entiers ou unidentés, le moyen échancré, denticulé; fleurs petites, d'un pourpre foncé, surtout au sommet; tige 2, 5 déc. = $\varnothing$ *Été. Prés secs. O. brûlé O. ustulata* L.
Éperon égalant au moins la moitié de l'ovaire; lobes du labelle dentés, le médian élargi, flabelliforme, échancré, une petite dent occupant le milieu de l'échancrure; les latéraux oblongs et tronqués au sommet, divariqués; fleurs roses ou lilas; tige 1, 3 déc. = $\varnothing$ *Mai. Prés du Midi. O. tridenté. O. tridentata* Scop. Lobe moyen jamais émarginé, les latéraux à bords parallèles. *Acuminata* Desf.
- 15 } Éperon très-grêle, bien plus long que l'ovaire; fleurs violacées, en long épi, à odeur agréable, à labelle plus large que long, divisé en 3 lobes obtus; feuilles lancéolées-linéaires, carénées; tige 4, 6 déc. = $\varnothing$ *J., jt. Prés, coleaux.* *O. à long éperon. O. conopsea* L.
Éperon plus court que l'ovaire ou l'égalant. 14
- 14 } Divisions externes du périgone conniventes, en casque; tige 1, 2 déc. 15
Divisions externes du périgone étalées ou réfléchies. 16
- 15 } Fleurs petites, verdâtres; épi lâche; labelle linéaire, tridenté, à dent médiane bien pl. courte; éperon très-court en forme de sac, obtus; bractées bien plus longues que l'ovaire; feuilles inf. ovales, obtuses, les sup. lancéolées-aiguës. = $\varnothing$ *J., jt. Hautes montagnes.* *O. vert. O. v. ridis* Crantz.
Fleurs petites, blanchâtres, en épi dense; labelle à 3 lobes aigus, le médian plus grand; éperon 2 fois plus court que l'ovaire; feuilles inf. obovales, obtuses, les sup. lancéolées, aiguës. = $\varnothing$ *J., août. Hautes montagnes.* *O. blanchâtre. O. albida* Scop.
- 16 } Tige fistuleuse, feuillée; épi gros, ovale, à bractées dépassant les fleurs. 17
Tige non fistuleuse. 18
- 17 } † Fleurs d'un pourpre foncé; éperon plus court que l'ovaire; feuilles ordt maculées de noir, étalées, les inf. élargies, obtuses, les sup. acuminées; tige 5, 8 déc. = $\varnothing$ *M., j. Prés, bois humides. (O. palmé.) O. à larges feuilles. O. latifolia* L.
Fleurs blanches ou couleur de chair; éperon plus court que l'ovaire; feuilles d'un vert clair, grandes, dressées, atténuées de la base au sommet; tige 4, 10 déc. = $\varnothing$ *M., j. Sud-Ouest, Ouest, et Nord. O. incarnat. O. incarnata* L.
Feuilles étroites; épi pauciflore; tige peu fistuleuse. *V. angustifolia* Rehb.
- 18 } Fleurs jaunes, rart rouges; éperon égalant l'ovaire; feuilles étalées, les inf. oblongues, pl. larges au sommet, les sup. lancéolées-aiguës; tubercules seult lobés, à lobes terminés par une fibre longue, divariquée; tige 1, 2 déc. = $\varnothing$ *Av., m., j. Hautes montagnes. . . O. à odeur de sureau. O. sambucina* L.
† Épi serré, oblong; fleurs lilas ou blanches, veinées; labelle pl. large que long, à 3 lobes peu profonds, les 2 latéraux larges, crénelés; feuilles ordt maculées, de largeur variant bp, les sup. acuminées, qqfois bractéiformes. = $\varnothing$ *J., jt. Montagnes, bois, prés secs.* *O. taché. O. maculata* L.
Fleurs petites; labelle à 5 lobes presque égaux. *V. trilobata* L.
Lobe moyen du labelle allongé, les latéraux arrondis, entiers. *V. media* L.
† Épi grêle, cylindrique; fleurs rosées ou purpurines, à labelle pl. long que large, à odeur de vanille très-prononcée; feuilles linéaires, en carène, dressées; tige 5, 4 déc. = $\varnothing$ *M., j. Bois, prés montagneux.* *O. odorant. O. odoratissima* L.

NIGRITELLA L. C. Rich. (*Nigritelle*). Labelle entier ou trilobé, éperonné ou bossu; div. du périgone toutes étalées; 2 rétinacles nus; ovaire non contourné.

Fleurs odorantes, d'un pourpre pl. ou m. foncé; racine à tubercules comprimés et palmés.

Épi ovoïde, conique; éperon court, obtus, en sac; feuilles nombreuses, linéaires; tige 1, 2 déc. = *℥ J., jt. Alpes, Pyr., Jura, N. à feuilles étroites. N. nigra* Rich.
 Épi ovoïde allongé; éperon cylindroïde, presque aussi long que l'ovaire; feuilles linéaires-lancéolées, peu nombreuses; tiges 2, 3 déc. = *℥ Jt., at. Jura, Alpes. N. parfumée. N. suaveolens* K.

ACERAS R. Br. (Acéras). Labelle à 5 lobes (f. 18), plus ou moins éperonné; gynostème sans bec; 1 seul rétinacle (f. 19); ovaire contourné.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | † Éperon égalant ou dépassant l'ovaire; divisions périgonales externes étalées; labelle à 5 lobes presque égaux (f. 18); épi court, ovoïde; fleurs d'un rose vif; tige 5, 5 déc. = <i>℥ M., jt. Pelouses sèches, coteaux arides. A. pyramidal. A. pyramidalis</i> Rehb. |
| | | Éperon un peu plus court que l'ovaire; divisions périgonales externes rapprochées en casque; labelle entier ou légèr dentelé; épi court; tige 3, 5 déc. = <i>℥ J. Normandie. Duquesnii</i> Rehb. |
| 2 | { | Éperon nul ou bien plus court que l'ovaire. 2 |
| | | Bractées pl. longues que l'ovaire. 3 |
| 5 | { | Bractées pl. courtes que l'ovaire. 4 |
| | | † Fleurs verdâtres en long épi; lobes du labelle linéaires, très-longs, le médian atteignant 5, 6 cent.; plante de 4. 8 déc., à odeur de bouc très-prononcée. = <i>℥ J., jt. Coteaux, lisières des bois sablonneux, buissons. A. à odeur de bouc. A. hircina</i> Lind. |
| 4 | { | Fleurs rosées ou pourpre en épi court, feuillé; lobes du labelle courts, le médian très-large, bilobé; feuilles inf. amples, elliptiques; tige 2, 6 déc. = <i>℥ Fev., ms. Midi. Corse. A. à longues bractées. A. longibracteata</i> Rehb. |
| | | Fleurs rosées en épi grêle, court; labelle pl. court que l'ovaire, à lobes latéraux linéaires, le médian plus large, bi trifide, ou bilobé avec une dent au milieu des lobes; feuilles ovales ou oblongues, ordt tachées de pourpre; tige 1, 5 déc = <i>℥ Av., mai. Midi. Corse. A. à fleurs serrées. A. densiflora</i> Boiss. |
| 4 | { | † Fleurs verdâtres; épi allongé; labelle non éperonné, à lobes latéraux filiformes, à lobe médian pl. long, bipartite (f. 20); feuilles oblongues ou lancéolées, toutes rapprochées à la base de la tige; tige 2, 5 déc. = <i>℥ Av., J. Prés, pâturages. A. homme pendu. A. antropophora</i> R. Br. |
| | | |

HERMINIUM Lind. (Herminion). Périgone recourbé, à 5 divisions rapprochées; labelle à lobes latéraux bien plus courts que le moyen; masses polliniques brièvement caudiculées; rétinacles concaves, sans bursicule; ovaire contourné.

Épi court, pauciflore; lobes latéraux du labelle réduits à 2 dents obtuses; tige 10, 12 cent.; feuilles linéaires, nombreuses; 2 tubercules oblongs. = *℥ Lieux rocaillieux des Alpes de Suisse et de France. H. des Alpes. H. alpinum* Lind.
 Épi grêle, allongé; fleurs petites, verdâtres, à odeur de fourmis; 2, 5 feuilles lancéolées ou ovales-lancéolées; tige 15, 25 cent. = *℥ J., at. Gazon des montagnes. H. caché. H. clandestinum* Gr. et G.

SERAPIAS L. (Sérapias). Divisions ext. du périgone rapprochées; labelle non éperonné, bossu à la base, à 2 lobes latéraux obtus; anthère verticale; gynostème prolongé en bec; ovaire non contourné.

Fleurs roses ou pourprées, en grappe, à bractées grandes, colorées.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Les 2 divisions internes du périgone lancéolées, acuminées en arête; fleurs d'un pourpre foncé, dépassant beaucoup les bractées; tige 15, 50 cent. = <i>℥ M., j. Ouest. Midi. Corse. (Hellébore). S. à languette. S. lingua</i> L. |
| | | Plante beaucoup plus petite; épi moins coloré. <i>Occultata</i> Gay. |
| 2 | { | Les 2 divisions internes du périgone arrondies ou ovales à la base, puis brusquement contractées en pointe; bractées bien plus longues que les fleurs. 2 |
| | | Labelle aussi large que long; le lobe moyen en cœur à la base, réfléchi, presque triangulaire; tige 1, 5 déc. = <i>℥ Av., j. Ouest, Midi, Corse. S. en cœur. S. cordigera</i> L. |
| 2 | { | Labelle beaucoup plus long que large; lobe moyen lancéolé; tige 5, 4 déc. = <i>℥ M., j. Pyr., Corse. S. à longs pétales. S. longipetala</i> Poll. |
| | | |

OPHRYS L. (*Ophrys*). Divisions ext. du périgone étalées; labelle plus ou moins charnu, ordt pubescent ou velouté, non éperonné, entier ou trilobé; anthère dressée; 2 rétinacles; 2 bursicules distinctes; ovaire non contourné.

- 1 { Au moins les 3 divisions externes du périgone d'un vert jaunâtre. 2
 Divisions externes du périgone roses ou d'un blanc rosé. 5
- 2 { † Labelle entier ou faiblement émarginé, d'un pourpre noir, velouté, marqué au milieu de 2, 4 raies glabres, plus pâles, blanches, ou vertes; tige 2, 3 déc. = *℥ M., j. Coteaux, clairières des bois.* . . . *O. araignée. O. aranifera* Huds.
 Labelle trilobé, à lobes latéraux à sa base ou vers son milieu. 5
 Labelle trilobé, à lobes latéraux vers son sommet. 4
- 5 { Lobes latéraux du labelle presque aussi longs que le lobe médian, celui-ci replié en dessous, presque globuleux; bractées très-amples, toutes pl. courtes que l'ovaire; tige 1, 2 déc. = *℥ Ms., av. Corse. O. bombyx. O. bombiliflora* Link.
 † Lobes latéraux du labelle beaucoup pl. courts que le lobe médian, celui-ci presque plan, oblong; bractées égalant presque, qqfois dépassant l'ovaire; tige 2, 5 déc. = *℥ M., j. Pâturages, clairières des bois, coteaux calcaires.* *O. mouche. O. muscifera* Huds.
- 4 { Labelle atténué en coin à la base, brun, velouté jusque sur les bords, à tache jaune, glabre à la base; tige 1, 2 déc. = *℥ M. Ouest, Midi.* *O. brun. O. fusca* Link.
 Labelle brusquement rétréci à la base, glabre et jaune sur les bords, à tache jaune ou pourprée à la base; tige 1, 2 déc. = *℥ Av., m. Ouest, Midi, Corse.* *O. jaune. O. lutea* Cav.
- 3 { † Labelle large, entier, tronqué au sommet; tige 2, 4 déc. = *℥ M., j. Clairières des bois; collines incultes.* *O. fausse araignée. O. arachnites* Hoff.
 Labelle lobé au sommet ou obscurément denté. 6
 Labelle trilobé à la base, à lobes latéraux triangulaires, recourbés. 7
- 6 { Feuilles peu nombreuses, lancéolées-oblongues; gynostème à bec allongé et penché; 2 tubercules petits, globuleux. = *℥ Av., m. Midi.* *O. de Bertoloni. O. Bertoloni* Moretti.
 Feuilles largt ovales-oblongues, aiguës; gynostème obtus; 2 tubercules gros, ovoïdes; fleurs grandes, pâles. = *℥ Av., m. Corse, Bone.* *O. à grandes fleurs. O. grandiflora* Ten.
- 7 { † 2 tubercules presque globuleux; lobe médian du labelle replié en dessous au sommet, presque globuleux; gynostème en bec long, flexueux; feuilles ovales ou oblongues; tige 2, 4 déc. = *℥ M., j. Pâturages, collines incultes.* *O. abeille. O. apifera* Huds.
 2 tubercules oblongs, l'un pédonculé; lobe médian du labelle replié latéralement, presque en cylindre; gynostème obtus ou seulement apiculé; feuilles lancéolées-oblongues. = *℥ Ms., m. Ouest, Midi.* *O. oiseau. O. scolopax* Cav.

Famille 153. — HYDROCHARIDÉES.

(DIOCIE et POLYANDRIE L., MORRÈNES Juss.)

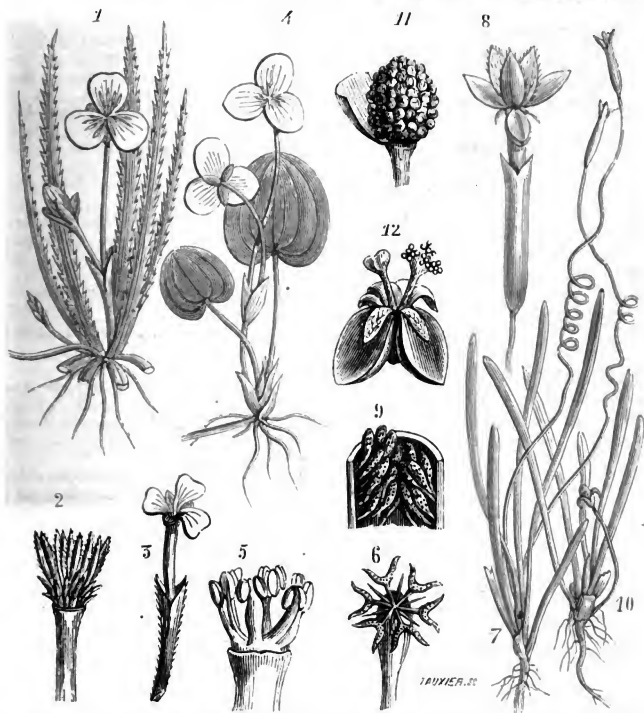
Dioïque; fl. rég., à 6 div., les 3 int. pétaloïdes, les ext. calicinales, renfermées dans une spathe avant leur épanouissement. Mâles: ordt plusieurs dans la spathe; 2, 6, 9 étamines ou plus; anthères à 2 lobes. Femelles: solitaires, qqfois hermaphrodites; 1 ovaire adhérent, à 1 ou 6 loges; 3, 6 stigmates pl. ou m. bifides; fruit charnu, polysperme, se formant dans l'eau; albumen nul ou peu développé.

Herbes aquatiques vivaces, à souche stolonifère.

- 3, 2 étamines (*f.* 12); fleurs femelles sur de longs pédoncules spiroïdes; feuilles linéaires, minces (*f.* 7, 10). *VALLISNERIA* (p. 410).
- 9 étamines et 3 filets stériles (*f.* 5); feuilles orbiculaires, cordiformes (*f.* 4). *HYDROCHARIS* (p. 409).
- 12 étamines et 20 filets stériles (*f.* 2); feuilles sessiles, épineuses, lancéolées (*f.* 1). *STRATIOTES* (p. 410).

HYDROCHARIS L. (Morrène). Mâles par 5, sortant d'une spathe bivalve (f. 4); 9 étamines à filets soudés (f. 5). Femelles solitaires, à spathe univalve, sur des pédoncules radicaux; ovaire à 6 loges; 6 stigmates à 2 lobes divergents (f. 6).

† Feuilles flottantes, réniformes, presque orbiculaires, échancrées à la base, sur des pétioles grêles (f. 4); fleurs blanches, les femelles plus petites. = $\neq$ *Été*. *Lieux humides*. *M. aquatique*. **H. morsus-ranæ** L.



PL. LXXIX. — 1. *Stratiotes aloides*, individu mâle. — 2. Étamin-s. — 5. Une fleur femelle. — 4. *Hydrocharis morsus-ranæ*. — 5. Organes reproducteurs de la fleur mâle. — 6. *Id.* de la fleur femelle. — 7. *Vallisneria spiralis*, plante femelle. — 8. Une fleur femelle grosse. — 9. l'arête de la capsule coupée pour laisser voir les graines. — 10. Plante mâle. — 11. Fleurs mâles sur le spadice, l'involucre coupé. — 12. Une fleur mâle détachée et grossie.

STRATIOTES L. (Stratiote). Spathe bivalve, multiflore dans la plante mâle (f. 1), uniflore dans la plante femelle (f. 3). Mâles : 12 étamines fertiles, entourées de nombreux filets stériles (f. 2). Femelles : enveloppe florale soudée en tube à la base; ovaire entouré d'étamines stériles, à 6 loges; 6 stigmates.

† Feuilles lancéolées linéaires, épineuses, striées, pointues, en rosette, semblables à celles de l'aloès (f. 1); fleurs blanches; fruit recourbé à angle droit avec le pédoncule. = $\neq$ *Été*. *Fossés du Nord, Versailles*. . *S. aloès*. **S. aloides** L.

VALLISNERIA Mich. (Vallisnérie). Fl. mâles très-petites, brièvement pédicellées, disposées sur un spadice (f. 11) entouré d'un involucre tri ou quadrivalve; pédoncule radical, court (f. 10); 2, 3 étamines (f. 12). Fleurs femelles solitaires; spathe tubuleuse, bifide (f. 8); pédoncule radical, filiforme, très-long, spiroïde (f. 7); divisions internes du péricône nulles ou filiformes; ovaire cylindrique, uniloculaire; 3 stigm. grands, pétaloïdes, presque sessiles; gr. nombreuses, ascendantes, pariétales (f. 9).

Feuilles planes, minces, linéaires-obtuses; fleurs mâles se détachant du spadice pour flotter à la surface de l'eau où s'opère la fécondation; pédoncule des fleurs femelles s'allongeant au moment de la floraison et se raccourcissant quand la fleur est fécondée pour ramener l'ovaire mûr au fond de l'eau. = *Æ. Elé. Eaux. Canal du Midi.* *V. spirale*. **V. spiralis** L.

Famille 154. — TRIGLOCHINACÉES.

(Hexandrie L., Rosacées T., Juncus Juss.)

Fl. herm.; péricône régulier, à 6 divisions herbacées; 6 étam.; anthères bilobées; ovaire libre, à 3, 6 loges, ou 3, 6 ovaires; stigm. barbus, sessiles ou presque sessiles; caps. à 3 ou 6 loges monospermes, ou 3, 6 capsules à 1, 2 graines dressées; albumen nul; embryon droit.

Plantes aquatiques; fleurs petites, en épis ou en grappes; feuilles graminiformes.

Feuilles toutes radicales; grappe nue. **TRIGLOCH** (p. 411).
Tige articulée, portant une feuille à chaque articulation. **SCHUCHERIA** (p. 411).

TRIGLOCHIN L. (Troscart). Péricône à 6 divisions sur 2 rangs; 6 étam. courtes, à anthères fixées par le dos; ovaire non soudé au péricône; 3, 6 stigm. barbus; caps. à 3, 6 loges.

Feuilles toutes radicales, linéaires, demi-cylindriques; fleurs en épi grêle.

Capsules ovales, à 6 loges, étalées; souche grosse, traçante. = *Æ. Elé. Terres salées de la Lorraine et du littoral.* *T. maritime*. **T. maritimum** L.

† Capsules linéaires, à 3 loges, plus étroites à la base, dressées contre l'axe; tige 3, 6 déc.; souche non bulbiforme. = *Æ. Elé. Marais. (Joncago.)*

T. des marais. **T. palustre** L.
Capsules linéaires, à 3 loges, plus larges vers la base, étalées-ascendantes; tige 1, 2 déc.; souche à bulbes entourées de tuniques entrelacées. = *Æ. Pr. Contrées maritimes humides.* *T. de Barrelier*. **T. Barrelieri** Lois.

SCHUCHERIA L. (Scheuchzérie). Péricône à 6 divisions soudées à la base; anthères fixées au filet par leur base; 3 ovaires; fruit trigone, presque globuleux, à 3 carpelles libres ou légèrement soudés entre eux, à 1, 2 graines dressées.

Feuilles engainantes, partant des articulations de la tige; grappe lâche; pédoncules bractéolés; tige 1, 2 déc., écailleuse à la base; souche traçante, blanchâtre. = *Æ. Pr. Marais des hautes montagnes. S. des marais.* **S. palustris** L.

Famille 155. — POTAMOGETACÉES.

(Tétrandrie L., Cruciformes T., Najas Juss.)

POTAMOGETON (Potamot). Fl. herm., régulières; péricône à 4 divisions; 4 étam. presque sessiles; anthères bilobées, à lobes séparés par le connectif et s'ouvrant par une fente longitudinale; 4 ovaires libres; stigm. sessiles ou presque sessiles; 4 carpelles sessiles, monospermes, à bord interne ordinairement surmonté par le style; gr. en crochet; albumen nul; embryon plié.

Plantes aquatiques dont la tige cylindrique ou comprimée varie quant à sa longueur, selon la profondeur de l'eau dans laquelle elles vivent; feuilles opposées, ou alternes

à la base et opposées au sommet; stipules membranenses, soudées entre elles, ou qqfois au pétiole et engageant le rameau; fleurs verdâtres, en épis pédicellés, sortant hors de l'eau, qqfois très-irréguliers et très-pauciflores.

- 1 { Feuilles, les unes submergées, les autres nageantes, les sup. opposées, différant des inf. par leur forme et leur texture. 2
 Feuilles ordt toutes submergées, de même forme, ne différant que par leur largeur. 6
- 2 { † Pédoncules bien pl. gros que la tige, renflés surtout au sommet; feuilles flottantes, elliptiques, longt pétiolées, les inf. sessiles, transparentes, lancéolées-étroites. = *Æ Eté. Nord, centre. P. à feuilles variées. P. heterophyllus* DC.
 Pédoncules de même grosseur que la tige, cylindriques ou légtr renflés au sommet. 5
- 3 { † Feuilles sup. oblongues-lancéolées, rétrécies en pétiole, devenant rougeâtres ainsi que la tige et l'épi, les inf. allongées, sessiles, transparentes, à limbe persistant; épis gros, compactes. = *Æ Eté. Eaux stagnantes, excepté dans le Midi. P. roussâtre. P. rufescens* Schrad.
 Feuilles toutes longt pétiolées, les sup. à limbe brusqt contracté à la base, comme plissé à sa réunion au pétiole. 4
 Feuilles toutes longt pétiolées, les sup. à limbe non plissé à la base, légtr décurrent sur le pétiole. 5
- 4 { † Épi lâche; feuilles inf. étroites, lancéolées, réduites à leur pétiole après la fructification. = *Æ Eté. Eaux stagnantes. P. nageant. P. natans* L.
 † Epi petit, compacte; tige dépassant à peine 15, 20 cent.; feuilles inf. atténuées aux deux extrémités, à limbe persistant. = *Æ Eté. Nord, Ouest, centre. P. oblong. P. oblongus* Viv.
- 5 { † Feuilles elliptiques, ou pl. longt acuminées au sommet qu'à la base, légtr décurrentes, qqfois même à limbe arrondi à sa jonction au pétiole; carpelles un peu comprimés. = *Æ Eté. Rivières et eaux stagnantes. P. flottant. P. fluitans* Roth.
 Feuilles spatulées, pl. longt acuminées à la base qu'au sommet, atténuées sur un long pétiole; épi court, compacte, sur un long pédoncule; carpelles ailés. = *Æ Eté. Alsace. P. en spatule. P. spathulatus* Schrad.
- 6 { † Feuilles toutes opposées, distiques, ovales-embrassantes, ondulées; épis très-petits; pédoncules courts, courbés. = *Æ Fin de l'été. Eaux stagnantes. P. à feuilles opposées. P. oppositifolius* DC.
 † Feuilles très-rapprochées, comme imbriquées. *Densus* L.
 Feuilles inf. alternes, les sup. opposées. 7
- 7 { Feuilles ovales ou oblongues, pétiolées. 8
 Feuilles ovales ou oblongues, sessiles ou embrassantes. 9
 Feuilles linéaires-graminiformes. 10
- 8 { † Pédoncules grêles, de la grosseur de la tige; feuilles ovales, pl. ou m. arrondies, les inf. moins longt pétiolées. = *Æ Eté. Marais profonds. P. plantain. P. plantagineus* Ducroz.
 † Pédoncules renflés, bien pl. gros que la tige; feuilles grandes, ovales ou oblongues-lancéolées, mucronées, rétrécies en un court pétiole. = *Æ Eté. Rivières, étangs. P. luisant. P. lucens* L.
- 9 { † Carpelles à bec très-long, recourbé; feuilles fortement ondulées, linéaires-oblongues, arrondies au sommet et à la base, presque embrassantes. = *Æ E'té. Rivières, étangs. P. crispé. P. crispus* L.
 † Carpelles comprimés, à bec court, à bord externe obtus; feuilles largt ovales-obtuses, à auricules arrondies-embrassantes, qqfois légtr ondulées. = *Æ Eté. Rivières, étangs. P. perfolié. P. perfoliatus* L.
 Carpelles à bec court, à bord aigu, caréné; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, non ondulées, qqfois en cupule au sommet. = *Æ Eté. Rivière d'Orne, lacs des Alpes. P. flexueux. P. praelongus* Wulf.
- 10 { Stipules soudées avec la partie inf. de la feuille, et formant une gaine qui entoure le rameau; fleurs en verticilles espacés. 11
 Stipules soudées entre elles inférieurement et formant une spathe axillaire. 12

- † Feuilles linéaires, qqfois canaliculées; carpelles à bord externe arrondi, obtus, à bord interne droit. = *Æ. Été. Rivières, étangs.*
P. en dents de peigne. P. pectinatus L.
- 11 { Feuilles presque capillaires; rameaux dressés; carpelles presque globuleux, à bord externe obtus, non caréné, à bord interne arrondi. = *Æ. Été. Eaux salées.* *P. marin. P. marinus L.*
- 12 { Tige rameuse, comprimée, ailée, presque foliacée. 15
 Tige rameuse, presque filiforme, cylindrique ou légèrement comprimée. 14
- † Épi presque globuleux; pédoncule fructifère à peine aussi long que l'épi; feuilles linéaires-aiguës; carpelles à bord int. droit, à bec crochu. = *Æ. Été. Nord et centre. Eaux peu courantes.* *P. à feuilles aiguës. P. acutifolius Link.*
- 15 { Epi oblong; pédoncule grêle, 2, 3 fois pl. long que l'épi fructifère; feuilles très-longues, obtuses, qqfois mucronées; carpelles à 2 bords arrondis, à bec obtus. = *Æ. Été. Eaux stagnantes et courantes. Lorraine, Loiret.*
 *P. comprimé. P. compressus L.*
- 14 { Pédoncule fructifère à peine aussi long que l'épi; feuilles linéaires-obtuses; carpelles à faces convexes, légèrement arrondis sur le bord interne. = *Æ. Été. Eaux. Ouest et Alsace.* *P. à feuilles obtuses. P. obtusifolius M. et K.*
 Pédoncules fructifères 2, 4 fois plus longs que l'épi. 15
- 15 { Ordinairement 1 carpelle (2, 5 ovaires avortant presque constamment) à bord externe très-convexe, tuberculeux; feuilles capillaires; rameaux fasciculés. = *Æ. Été. Vendée, Anjou.* *P. à feuilles capillaires. P. trichoides Cham.*
 † Ordinairement 4 carpelles lisses, presque globuleux; feuilles linéaires-aiguës, souvent mucronées. = *Æ. Été. Étangs, ruisseaux. P. fluvi. P. pusillus L.*

Les *potamots* peuvent être utiles pour fournir des engrais.

Famille 156. — NAYACÉES.

(MONŒCIE ET DIOŒCIE L., NAÏADES Juss.)

Fl. monoïques ou dioïques, axillaires; périgone nul, quelquefois dans les fleurs mâles, quelquefois dans les fleurs femelles; 1 étam. à anthère sessile ou pédicellée, à 1 ou 4 loges; pistil à plusieurs ovaires uniloculaires, uni-ovulés; 1, 2, 3 styles; fruit coriace, à 1 loge; albumen nul. — Plantes aquatiques.

Anthère sessile; 1 style filiforme. ALTHENIA (p. 413).

Anthère à filet court épais; 2 styles persistants. CAULINIA (p. 413).

Anthère quadriloculaire, presque sessile; 3 styles. Dioïque. NAYAS (p. 414).

Anthère sur 1 filet filiforme; 4 styles courts; 4 carpelles. ZANNICHELLIA (p. 413).

ZANNICHELLIA Mich. (Zannichelle). Monoïque, quelquefois polygame; fl. solitaires ou réunies, une mâle et une femelle, dans une spathe formée par 2 stipules membraneuses. Mâle : 1 étam.; anthère à 4 loges; filet grêle. Femelle : périgone en cloche, membraneux; 4 ovaires uni-ovulés; styles courts; stigm. élargis, peltés; fr. formé par 4 carpelles surmontés par le style persistant.

† Tiges grêles, rameuses, flottantes, articulées; feuilles filiformes, ternées; carpelles sessiles, ascendants, non divariqués. = *Æ. Pr. Eaux stagnantes des bords de la mer et de l'intérieur.* *Z. des marais. Z. palustris L.*

† Carpelles crénelés, dentés sur le dos. *Dentata Willd.*

† Carpelles pédonculés. *Pedunculata Rehb.*

† Plusieurs fruits verticillés. *Polycarpa Rehb.*

† Carpelles sinués, bosselés en avant. *Gibberosa Rehb.*

† Tiges radicales. *Repens Roth.*

ALTHENIA Petit (Althénie). Monoïque. Fl. mâle pédicellée, solitaire au-dessous des fl. femelles, à périgone tridenté; 1 anthère sessile, uniloculaire. Fl. femelles ternées, au sommet d'un pédicelle, munies chacune d'une bractée; ovaire uniloculaire; style filiforme; stigm. pelté; fr. monosperme, comprimé, surmonté par le style persistant.

Tiges flexueuses, filiformes, 5, 8 cent.; feuilles capillaires; stipules membranueuses, soudées aux feuilles. = $\approx$ *Elé. Eaux saumâtres du Languedoc.*

..... *A. filiforme. A. filiformis* Petit.

CAULINIA Willd. (Caulinie). Monoïque. Fl. en glomérules à l'aisselle des feuilles. Mâle à périgone membraneux, tubuleux, denté; 1 anthère uniloculaire, subsessile. Femelle: 1 ovaire sessile, uniloculaire; 2 styles persistants; fruit dur; gr. striée.

† Tiges grêles, diffuses, dichotomes; feuilles opposées ou ternées, les sup. fasciculées, linéaires, transparentes, à crénelures peu profondes, mucronées; gaines denticulées, ciliées. = ① *Elé. Rivières, lacs. C. fluetle. C. fragilis* Willd.

NAYAS Willd. (Naiade). Dioïque. Fleurs presque solitaires. Mâle: 1 anthère tétragone, pourvue d'un périgone à 2, 3 divisions. Femelles: 1 ovaire sessile uniloculaire, entouré d'une spathe à 1 foliole; stigmatte obtus; fruit dur; 3 styles persistants.

† Tige dressée, dichotome, à rameaux nombreux, étalés; feuilles opposées, ternées, onduleuses-épineuses, demi-transparentes; gaines courtes, entières. = ① *Elé. Rivières. (Naiade.) N. majeure. N. major* Roth.

Famille 157. — ZOSTÉRACÉES.

(GYNANDRIE L., AROÏDES Juss.)

Fl. herm., monoïques ou dioïques, en spadice, ou renfermées dans la gaine d'une feuille; périgone nul, quelquefois remplacé par une spathe; 1, 2, 4 ou 6 étam.; anthères biloculaires; 1 ou 4 ovaires uniloculaires, uni-ovulés; fr. bacciforme, ou carpelles pédicellés; albumen nul; embryon courbé.

Plantes marines, se trouvant quelquefois dans les eaux salées de l'intérieur.

Monoïque. Fleurs en spadice sortant de la face d'une feuille. . . *ZOSTERA* (p. 414).

Hermaphrodite. 1 ovaire; 1 fruit bacciforme. *POSIDONIA* (p. 414).

Hermaphrodite. 4 carpelles devenant longuement pédicellés. . . *RUPPIA* (p. 414).

RUPPIA L. (Ruppie). Fl. herm. 2 ou qqfois plus, en spadice, à axe presque filiforme, d'abord contenu dans une spathe membraneuse, puis exserte; périgone nul; involucre à 2 valves caduques; 4 anthères biloculaires, extrorses, presque sessiles; 4 ovaires à stigm. sessiles; 4 carpelles longi pédicellés.

Feuilles filiformes; pédoncules devenant très-longs, se roulant en spirale après la floraison; carpelles pyriformes. = $\approx$ *Elé. Océan, Méditerranée.*

..... *R. maritime. R. maritima* L.
Pédoncules 2, 5 cent., non enroulés; carpelles obliques au sommet. *Rostellata* K.

POSIDONIA Kœnig. (Posidonie). Fl. herm., à périgone nul, mais entourées d'une spathe foliacée, réunies par 5, 6 en un spadice à involucre bifoliolé; étam. à filets dilatés et surmontés d'un appendice aigu, 6 ext. fertiles, et 3 int. stériles, en écailles; 1 ovaire; 1 stigm. globuleux; fruit pulpeux.

Souche radicante, poilue, écailleuse; feuilles linéaires-obtuses, rubanées, toutes radicales, à gaine courte, brunâtre; pédoncule radical, 15, 20 cent., dichotome au sommet. = $\approx$ *Pr. Médit. Océan. . . P. de Caulini. P. Caulini* Kœnig.

ZOSTERA L. (Zostère). Monoïque. Mâles et femelles alternes, sur 2 rangs, en spadice, occupant une des faces d'un axe plan, membraneux, qui sort de la face d'une feuille; 1 étam. à anthère uniloculaire, presque sessile; 1 ovaire; 1 style; 2 stigmates.

Souche grêle, rampante, émettant à chaque articulation des radicules et des

feuilles longues, linéaires-obtuses, rubanées ; feuilles florifères plus étroites jusqu'à la naissance du spadice. = 2° *Elé. Océan, Méditerranée.*

Feuilles très-étroites. *Z. marine. Z. marina L.*

Feuilles presque capillaires en dessous et au-dessus du spadice. *Nana* Roth.

Les feuilles de ces plantes, sont précieuses pour emballer les objets fragiles et pour fournir des engrais.

Famille 158. — LEMNACÉES.

(MONÉCIE L., NATADES Juss.)

LEMNA L. (Lenticule). Monoïque. Spathe membraneuse et monophylle, d'abord fermée; périgone nul. Mâles constitués par une étamine exserte, réunis, 1, 2 avec une fleur femelle dans chaque spathe; filets grêles, inégaux; anthères biloculaires. Femelles : 1 ovaire uniloculaire; stigm. presque sessile; fr. indéhiscent, de 1 à 4 graines; embryon droit; cotylédon farineux; albumen nul.

Plantes aquatiques, nageantes, constituées par des feuilles lenticulaires (frondes) qui se propagent latéralement, ordt pourvues d'une ou plusieurs racicules qui les fixent à la surface du liquide; fleurs naissant des parties latérales des feuilles.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | † Feuilles dépourvues de radicules, vertes, orbiculaires-elliptiques, très-convexes en dessous. = ① <i>Pr., élé. Eaux stagnantes. L. sans racine. L. arhiza L.</i> |
| | | † Feuilles à radicules fasciculées, brunâtres en dessous, obovales, planes des 2 côtés ou légèrement convexes en dessous. = 2° <i>Pr. Eaux stagnantes.</i> |
| | | Feuilles à radicules solitaires. <i>L. à plusieurs racines. L. polyrhiza L.</i> |
| 2 | { | † Feuilles épaisses, ovales, spongieuses, très-convexes en dessous, par 2, 3, 4, et se séparant ensuite. = ① <i>Pr. Eaux stagnantes. L. gonflée. L. gibba L.</i> |
| | | † Feuilles planes sur les 2 faces, épaisses, non pétiolées, réunies par 3, 4. = ① <i>Pr. Eaux stagnantes. L. exiguë. L. minor. L.</i> |
| | | † Feuilles planes sur les 2 faces, minces, lancéolées-oblongues, pétiolées, réunies par 3. Plante d'abord submergée, nageante à la floraison. = ① <i>Pr. Eaux stagnantes. L. prolifère. L. trisulca L.</i> |

Les *Lemna*, si communes à la surface des eaux tranquilles qu'elles couvrent qqfois complètement, sont appelées *lentilles d'eau* à cause de leur forme lenticulaire; elles sont mangées par les canards et purifient les eaux stagnantes dans lesquelles elles végètent.

Famille 159. — ARACÉES.

(GYNANDRIE L., PERSONÉES T., AROÏDES Juss.)

Fl. monoïques, à périgone nul, en spadice, sur un support épais, entouré d'une spathe roulée en cornet. Mâles : anthères à 1, 2 loges. Femelles : ovaires bi ou triloculaires; 1 style court ou nul; fruits charnus, à une loge, à une ou plusieurs graines; embryon droit; albumen farineux.

Spadice entièrement couvert d'organes reproducteurs *CALLA* (p. 445).

Spadice nu dans sa partie sup.; spathe fendue jusqu'à la base. *ARUM* (p. 445).

Spadice nu dans sa partie sup.; spathe tubuleuse à la base. *ARISARUM* (p. 446).

CALLA L. (Calla). Spadice entièrement couvert d'organes mâles et d'organes femelles entremêlés; étam. à filet dilaté au sommet, à anthère biloculaire; stigm. sessiles; fr. charnus, uniloculaires, à plusieurs graines.

Spathe persistante, étalée, blanche en dedans; feuilles toutes radicales, pétiolées, engainantes, largement ovales, cordiformes à la base, brusquement rétrécies, pointues au sommet; souche articulée, radicante; fruits rouges, âpres. = 2° *Elé. Moselle, Vosges. C. des marais. C. palustris L.*

ARUM L. (Gouet). Spadice dépourvu d'organes reproducteurs au sommet, pourvu au-dessus et qqfois au-dessous des étamines, de plusieurs rangs de filaments (étamines avortées) ; étam. supérieures, sur plusieurs rangs, à anthère sessile ; ovaires uniloculaires et multi-ovulés ; stigm. sessiles ; fr. charnus à 1 ou plusieurs graines.

Spathe colorée, en cornet ou plane au sommet, fendue jusqu'à la base.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { Feuilles en pédale ; souche grosse ; spathe d'un rouge brun. | 2 |
| | { Feuilles entières, en cœur à la base ; souche tubéreuse. | 5 |
| 2 | { Folioles entières, la médiane plus longue ; spadice aussi long que la spathe, brun, glabre, et longuement nu au sommet, dépourvu de filaments au-dessous des étamines qui sont contiguës aux ovaires. = <i>Pr. Midi.</i> | |
| | { Folioles externes et la médiane entière, les autres profondément divisées ; spadice moins long que la spathe, garni de filaments jusqu'au sommet. = <i>Pr. Corse. (Gouet chevelu.)</i> | <i>G. serpentinaire. A. dracunculus L.</i> |
| | { <i>G. altrape-mouche. A. muscivorum L.</i> | |
| | { † Spathe verdâtre ; spadice à rangées de filaments au dessous des étamines ; se terminant en massue purpurine, caduque ; feuilles souvent tachées de noir. Plante à suc très-âcre. = <i>Pr. Haies, bois. (Pied-de-neau.)</i> | |
| | { Feuilles non tachées. | <i>G. commun. A. maculatum L.</i> |
| 3 | { Spathe d'un violet foncé ; spadice à rangées de filaments au-dessus des étamines, se terminant en un appendice noirâtre 5 fois plus long que la partie florifère ; feuilles à veines blanchâtres. = <i>Pr. Aut. Co se.</i> | <i>G. peint. A. pictum L.</i> |
| | { Spathe d'un blanc jaunâtre ; spadice à filaments au-dessus et au-dessous des étamines, n'atteignant pas le milieu de la spathe, et se terminant en massue jaunâtre, caduque ; feuilles veinées de blanc, à auricules pointues, divergentes. = <i>Pr. Ouest, Midi.</i> | <i>G. d'Italie. A. italicum Mill.</i> |

On a plusieurs fois conseillé de faire consommer les tubercules du *gouet commun* par les pores, et même d'en faire du pain dans les temps de disette ; mais ils sont âcres et ils exigeraient, pour être ainsi utilisés, des manipulations dispendieuses.

ARISARUM T. (Arisarum). Spadice charnu, courbé et dépourvu d'organes reproducteurs au sommet ; anthères à filet court ; stigm. stipités ; fr. charnus, à 5 graines.

Spathe cylindrique, tubuleuse à la base, en capuchon au sommet, brune ou blanchâtre, rayée de pourpre ; feuilles à pétiole maculé, à limbe pourvu de 2 auricules obtuses. = *Pr., aut. Midi. (Capuchon.) A. commun. A. vulgare* Richb.

Famille 160. — ACORACÉES.

(HEXANDRIE L., ARÔIDÉES Juss.)

ACORUS T. (Acore). Fl. herm. en épis très-multiflores ; périgones persistants, à 6 divisions scarieuses ; 6 étam. opposées aux divisions du périgone ; anthère biloculaire ; ovaires multi-ovulés ; stigmates sessiles ; fruits indéhiscents, anguleux, uniloculaires, à 1, 3 graines.

Épi brunâtre, latéral, placé sur le côté d'un pédoncule triangulaire qui se prolonge en feuille ; feuilles de 15, 20 mill. sur 60, 90 cent., tranchantes, engainantes à la base. Plante aquatique, à souche radicante, articulée, aromatique. = *Pr. Été. Fossés, bords des eaux, Lorraine, Alsace, Jura, Alpes, Pyr., Ouest. (Acore vraie, A. aromatique.)*. *A. odorant. A. calamus L.*

Les racines de l'*Acore*, fortement aromatiques, ont été conseillées, réduites en poudre, pour remplacer la cannelle, la muscade et le gingembre.

Famille 161. — TYPHACÉES.

(MONŒCIE L., FLEURS A ÉTAMINES T., MASSETTES JUSS.)

Fl. monoïques, les mâles et les femelles en épis ou en capitules distincts, les mâles supérieures; organes de la reproduction entremêlés de poils ou d'écailles (étamines ou ovaires avortés). Mâles: filet simple ou bi-trifurqué; anthère insérée par la base. Femelles: 1 ovaire libre; 1 style persistant; 1, 2 stigm.; fr. à 1 graine; embryon droit; albumen charnu ou farineux.

Herbes aquatiques, vivaces, à tige cylindrique sans nœuds, à feuilles linéaires, en glaive, alternes ou radicales. Plusieurs espèces étaient jadis employées en médecine; aujourd'hui elles ne servent qu'à faire des paillassons, couvrir des chaumières. Comme fourrages, elles sont mauvaises. On les emploie souvent pour litière.

Fleurs en épis pl. ou m. allongés, 1 mâle et 1 femelle superposés. TYPHA (p. 417).

Fleurs en capitules généralement nombreux, les capitules mâles toujours supérieurs. SPARGANIUM (p. 417).

TYPHA L. (*Massette*). Épis unisexuels, cylindriques ou globuleux, insérés sur le même axe, le mâle supérieur; étam. nombreuses, plus ou moins soudées à la base, la plupart avortées; anthère quadrilobée; femelles: ovaires entourés de soies dépassées par les stigmates, et portés par un pédicelle accrescent.

† Épis mâle et femelle contigus; stigmates élargis, plus longs que les poils et donnant à l'épi femelle un aspect écailleux; tige 1, 2 mètres, dépassée par les feuilles. = *Æt. Fossés*. (*Roseau des étangs, quenouille, canne de jonc, masse d'eau*). M. à larges feuilles. **T. latifolia** L. Poils des épis femelles parvenant à la hauteur des stigmates. = *Lyons, Provence*. *Sutthworthii* K.

† Épi femelle cylindrique, séparé de l'épi mâle, à aspect poilu produit par les stigmates filiformes; tige 6, 15 déc.; feuilles toutes radicales, dépassant la tige. = *Æt. Eau stagnante*. M. à feuilles étroites. **T. angustifolia** L. Épi femelle devenant globuleux, séparé de l'épi mâle; stigmates légèrement élargis au sommet; feuilles des tiges fertiles à limbe court, celles des tiges stériles longues, étroites; tiges 5, 8 déc. = *Æt. Pr. Bords du Rhin et du Rhône*. M. naine. **T. minima** DC.

SPARGANIUM L. (*Rubier*). Fl. en capitules globuleux, les mâles supérieurs, entremêlés d'écailles entières ou bifides; étam. nombreuses, libres, à filet court; stigm. presque sessile; fr. à 1, 2 loges monospermes, entourés de 2, 5 écailles.

Capitules femelles presque toujours accompagnés de longues feuilles florales persistantes.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | † Capitules disposés sur plusieurs axes formant une panicule rameuse, les femelles plus gros; fruit sessile, à bec égalant le quart de sa longueur; tige et feuilles pl. ou m. émergées, dressées, ces dernières très-longues, coriaces, triquètres à la base, à faces concaves. = <i>Æt. Bords des eaux stagnantes</i> . (<i>Ruban d'eau</i>). R. rameux . S. ramosum Huds. |
| | | Capitules insérés sur un axe simple, non rameux, les inf. qqfois pédonculés. 2 |
| 2 | { | † Feuilles triquètres à la base, dressées; tige dressée ou saillante hors de l'eau; fruit stipité ou non, à bec filiforme, égalant les 3/4 de sa longueur. = <i>Æt. Marais, fossés, étangs</i> R. simple . S. simplex Huds. |
| | | † Feuilles étroites, minces, planes, nageantes, très-longues dans les eaux profondes; tige couchée ou flottante; fruit stipité, à bec l'égalant en longueur. = <i>Æt. Marais, ruisseaux</i> R. flottant . S. natans L. |
| | | † Capitules mâles uniques; fruit à bec court. Minimum Fr. |

Famille 162. — JUNCACÉES.

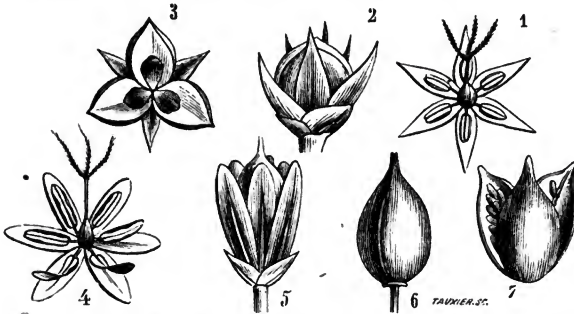
(HEXANDRIE L., ROSACÉES T., JONCS Juss.)

Fl. herm., régulières; périgone à 6 divisions écailleuses dont 3 externes; 6 étam., quelquefois 3 par avortement; anthères dressées, à 2 loges; 1 ovaire libre; 1 style; 3 stigmates (f. 1, 4); caps. à 3 loges, à 3 valves portant les cloisons et à graines nombreuses (f. 7), ou à 1 loge, toujours à 3 valves et à 3 graines (f. 3); embryon cylindrique; albumen charnu.

Plantes herbacées, le plus ordt vivaces, à racine fibreuse, qqfois traçante, à tige nue ou feuillée; feuilles linéaires, aplaties ou cylindriques, qqfois réduites à une simple gaine embrassant la base de la tige; fleurs petites, ordt brunâtres, solitaires ou en glomérules, munies à la base de 2 bractéoles.

Capsule à 3 loges; graines nombreuses attachées aux cloisons (f. 7). JUNCUS (p. 418).

Capsule uniloculaire; 3 graines attachées au fond de la capsule (f. 5). LUZULA (p. 420).



PL. LXXX. — 1. *Luzula campestris*, fleur étalée. — 2. Capsule. — 3. La même ouverte. — 4. *Juncus obtusiflorus*, fleur étalée. — 5. Capsule entourée du périgone. — 6. La même, nue. — 7. La même, ouverte.

JUNCUS L. (Jonc). Capsule à 3 loges, à graines nombreuses attachées aux cloisons (f. 7).

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | { | Tiges nues, garnies à la base de gaines brunâtres, les florifères à inflorescence latérale, ordt accompagnées de tiges stériles subulées; souche à rhizomes traçants, produisant beaucoup de tiges très-rapprochées. | 2 |
| | | Tiges florifères feuillées, ou nues mais accompagnées de feuilles radicales. | 5 |
| 2 | { | Tiges 5, 8 déc.; fleurs nombreuses, en cime rameuse; divisions du périgone ordt lancéolées-aiguës. | 5 |
| | | Tiges très-grêles, 1, 3 déc.; 5, 10 fleurs en petite cime simple; 6 étamines. | 4 |
| † | { | 5 étamines; gaines ternes, roussâtres ou brunes; tiges vertes, lisses ou finement striées, à moelle continue; capsule obovée, déprimée au sommet. = $\neq$ <i>Élé. Lieux humides, bords des eaux. (Jonc à mèche.)</i> | |
| | | <i>J. commun. J. communis</i> Mey. | |
| | | † Tiges fraîches très-lisses; cime à rameaux diffus. | <i>Effusus</i> L. |
| | | † Tiges toujours finement striées; capsule mamelonnée au sommet; rameaux rapprochés formant une cime serrée. | <i>Conglomeratus</i> L. |
| † | { | 6 étamines; gaines presque noires et brillantes; tiges glauques, fortement striées, à moelle interrompue; capsule non brillante, oblongue, obtuse et mucronée; cime noirâtre, lâche. = $\neq$ <i>Élé. Lieux humides, bords des eaux. (Jonc des jardiniers.)</i> | <i>J. glauque. J. glaucus</i> Ehrh. |
| | | | |

- 5 { Fleurs pâles; inflorescence lâche, souv. à plusieurs cimes superposées. = *Midi*.
 † Tiges vertes et finement striées. *Paniculatus* Hoppe.
- Div. du périgone ovales, les ext. presque aiguës, les int. obtuses; capsule noire, obovée; cime serrée, noirâtre, située aux 3/4 de la tige; tige lisse. = 2 *Eté*.
Montagnes. *J. pauciflore*. **J. arcticus** Willd.
- 4 { Div. du périgone lancéolées-aiguës; capsule brune, subglobuleuse; fleurs d'un brun pâle, au milieu de la tige; tige finement striée. = 2 *Eté*. *Hautes montagnes*. *J. filiforme*. **J. filiformis** L.
 Div. du périgone lancéolées-aiguës; capsule obovée, emarginée; capitule cylindrique, pédonculé, d'un pourpre noir; tige cylindrique, ordt longt prolongée au-dessus des fleurs; souche traçante. = 2 *Eté*. *Alpes*. *J. de Jacquin*. **J. Jacquinii** L.
- 5 { Feuilles piquantes au sommet, ressemblant par leur forme aux tiges stériles de la section précédente; tige 6, 10 déc.; fleurs en cime. 6
 Feuilles non piquantes au sommet, non ou très-peu articulées. 7
 Feuilles non piquantes au sommet, très-sensiblement articulées. 18
- 6 { Souche gazonnante; capsule grosse, ovoïde, globuleuse, dépassant beaucoup le périgone. = 2 *Pr*. *Bords de la mer*. (*Jonc pointu, jonc des jardiniers*). *J. aigu*. **J. acutus** L.
 Souche traçante; capsule elliptique, ne dépassant pas le périgone. = 2 *Eté*. *Bords de la mer*. *J. maritime*. **J. maritimus** L.
- 7 { Fleurs solitaires, qqfois rapprochées mais non réunies en glomérules. 8
 Fleurs en glomérules. 15
- 8 { † Feuilles toutes radicales, très-nombreuses, carénées, étalées, ordt pl. courtes que les tiges; fleurs par 2, 5, sessiles ou brièvt pédicellées sur des pédoncules inégaux, souv. en 2 corymbes superposés. = 2 *Eté*. *Lieux humides*. *J. rude*. **J. squarrosus** L.
 Tiges plus ou moins feuillées. 9
- 9 { Divisions du périgone très-obtusés; fleurs solitaires, sessiles ou inégt pédicellées, rapprochées en petites cimes dont l'ensemble forme un corymbe irrégulier; une bractée foliacée égalant ou dépassant les fleurs; souche traçante. 10
 Divisions du périgone aiguës. 11
- 10 { † Tige un peu comprimée, 1, 5 déc., qqfois légt bulbiforme à la base; périgone et style moitié moins longs que la capsule. = 2 *Eté*. *Lieux humides*. *J. comprimé*. **J. compressus** Jq.
 Tige cylindrique, 2, 5 déc.; périgone et style égalant la capsule. = 2 *Eté*. *Lieux humides*. *Midi*. *J. de Gérard*. **J. Gerardi** Lois.
- 11 { Plantes vivaces; racine traçante; capsule ovoïde, presque globuleuse. 12
 Plantes annuelles, à racine fibreuse. 15
- 12 { Fleurs rapprochées en petits corymbes superposés formant une panicule longt dépassée par 2, 3 bractées foliacées; div. du périgone lancéolées-acuminées; feuilles molles, planes, canaliculées; tige de 2, 4 déc., grêle. = 2 *Eté*. *Ouest*. *J. grêle*. **J. tenuis** Willd.
 Fleurs en petits corymbes, formant une panicule très-étroite et très-allongée, interrompue, dépassant longt la feuille florale; divisions du périgone presque aristées; feuilles presque cylindriques, subulées; tige 8, 10 déc. = 2 *Eté*. *Midi, Corse*. *J. multiflore*. **J. multiflorus** Desf.
- 13 { † Capsule globuleuse, brune, luisante, obtuse, égalant à peu près le périgone; fleurs sessiles, espacées sur les rameaux, formant plusieurs cimes lâches; tige grêle, 1, 5 déc. = ① *Eté*. *Lieux humides*. *J. inondé*. **J. tenageia** DC.
 Div. périgonales pl. longues que la capsule. V. *Sphaerocarpus* Gr. et G.
 Capsule oblongue, environ de moitié pl. courte que le périgone. 14
- 14 { † Fleurs ordt solitaires, sessiles sur les rameaux; ceux-ci disposés en corymbe très-lâche; feuilles linéaires-sétacées; tige 1, 5 déc. = ① *Eté*. *Lieux humides*. *J. des crapauds*. **J. bufonius** L.
 † Rameaux pl. courts, pl. épais; fleurs souv fasciculés. *Fasciculatus* Bert.
 Fleurs presque sessiles, rapprochées par 4, 5, en petites cimes serrées, formant un corymbe; tiges 5, 10 cent., filiformes, dressées. = ① *Pr*. *Corse*. *J. biciphale*. **J. bicephalus** Viv.

- 3, 5 bractées scarioseuses entourant un glomérule terminal sessile; div. du péricone obtuses, blanchâtres, pl. courtes que la capsule; capsule oblongue-obtuse, brune; feuilles courtes, cylindriques; tige 6, 10 cent. = *Æ* *Eté. Alpes, Pyr.* *J. à trois glumes. J. triglumis L.*
- 15 5 feuilles florales très-longues, sétacées, dépassant longt un glomérule solitaire, pauciflore, brunâtre; péricone un peu pl. long que la capsule; tige 1, 2 déc.; souche fortement traçante. = *Æ* *Eté. Alpes, Pyr.* *J. à trois pointes. J. trifidus L.*
- Ordt plusieurs feuilles florales, l'inf. pl. longue. 16
- 16 Glomérules de 3, 8 fleurs, ordt solitaires et terminaux, qqfois gémînés ou ternés, toujours en tête entourée de plusieurs feuilles florales, dont une seule dépasse les fleurs; div. du péricone terminées en pointe recourbée, dépassant la capsule; tige 5, 10 cent.; racine fibreuse. = *Æ* *Eté. Alpes.* *J. en tête. J. capitatus Weig.*
- Plusieurs glomérules plus ou moins distants. 17
- + Capsule pointue, bien pl. courte que le péricone; glomérules verdâtres ou rougeâtres, en corymbe souvent dépassé par la feuille florale qui part de sa base. = ① *Pr. Eté. Lieux humides, bords des étangs. Ouest, Midi.* *J. nain J. pygmaeus Th.*
- 17 + Capsule obtuse, à peu près de la longueur du péricone; glomérules sessiles, distants sur la tige et les rameaux, pourvus de bractées dont l'inf. pl. longue, et ordt foliacée, formant une cime irrégulière, peu rameuse; tige grêle, bulbeuse à la base. = *Æ* *Eté. Nord, Ouest. Centre. J. humble. J. supinus Moench.*
- + Tiges rampantes, radicales. *Uliginosus Roth.*
- + Plante aquatique; tiges allongées, flottantes. *Fluitans Lam.*
- + Glomérules foliacés; capsules entremêlées de feuilles. *V. Prolifer.*
- 18 Divisions du péricone, lancéolées-acuminées, mucronées ou aristées. 19
- Divisions externes du péricone aiguës, les internes obtuses. 22
- Divisions du péricone égales, toutes obtuses. 25
- 19 Feuilles de 2 sortes, les unes grosses et courtes, les autres très-longues et presque sétacées; capsule ovoïde, pl. courte que le péricone; style persistant, aussi long que la capsule; tige 3, 8 déc.; racine traçante. = *Æ* *Eté. Centre. Midi.* *J. à feuilles variées J. heterophyllus L. Duf.*
- Feuilles toutes semblables; capsule pl. longue que le péricone. 20
- 20 + Divisions périgonales int. pl. longues, ordt recourbées; capsule ovoïde-oblongue, pointue; glomérules en corymbes souvent superposés; feuilles cylindriques, comprimées; tige 3, 8 déc. = *Æ* *Eté. Lieux humides.* *J. des bois. J. sylvaticus Rehb.*
- Divisions périgonales égales ou presque égales. 21
- 21 Rameaux extra-axillaires; gaines un peu renflées, souvt dépourvues de limbe; tiges courtes, ascendantes, ou longues et alors rampantes et radicales. = *Æ* *Midi. Lieux humides.* *J. en toupie. J. lagenarius Gay.*
- Tiges simples, dressées; toutes les gaines surmontées d'un limbe; feuilles et tiges distinctement striées. = *Æ* *Pr. Narbonne, lieux humides.* *J. strié. J. striatus Mey.*
- 22 + Feuilles cylindriques comprimées; tiges couchées ou redressées, souvt radicales, 1, 5 déc.; capsule noire, luisante, ovoïde, à angles aigus, brusqt contractée au sommet, pl. longue que le péricone. = *Æ* *Eté. Lieux humides.* *J. à fruits lustrés. J. lampocarpus Ehrh.*
- Feuilles fortement comprimées, ancipitées ainsi que la tige; tige dressée, 4, 8 déc.; capsule dépassant à peine le péricone. = *Æ* *Eté. Centre, Midi.* *J. à deux tranchants. J. anceps Lah.*
- 25 + Feuilles radicales nulles, celles de la base de la tige réduites à des gaines brunâtres; capsule petite, atténuée au sommet, à peu près de la longueur du péricone; glomérules d'un blanc verdâtre sur des pédoncules divariqués, réfléchis. = *Æ* *Eté. Lieux humides. J. à fleurs obtuses. J. obtusiflorus Ehrh.*
- Tiges feuillées dès la base, dressées; capsule mucronée, dépassant le péricone; glomérules noires ou noirâtres sur des pédoncules dressés. = *Æ* *Eté. Alpes, Pyr.* *J. des Alpes. J. alpinus Vill.*

Comme toutes les plantes des lieux humides, les juncs sont durs, peu sapides et fournissent un mauvais fourrage; leur présence dans le foin indique que ce fourrage

est mauvais ou de qualité médiocre. Quelques espèces servent à des usages particuliers : les juncs à tiges longues, tenaces, le *Juncus acutus*, *junc des jardiniers*, *j. pointu*, le *J. glaucus*, sont employés pour faire des liens, des nattes, des corbeilles. Dans quelques pays, les gens de la campagne enlèvent la moelle du *J. commun* pour en faire des mèches de veilleuse ou de lampe. On emploie en Allemagne les racines traçantes des juncs comme diurétiques; en Hollande, on cherche à les multiplier pour maintenir les terres sur les bords de la mer.

LUZULA DC. (Luzule). 6 étam.; caps. uniloculaire; 3 graines attachées au fond de la capsule (f. 1, 2, 3).

Plantes ordinairement poilues, à feuilles planes.

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 1 | { | Fleurs solitaires, en corymbe lâche; graines portant au sommet un appendice aussi long qu'elles. | 2 |
| | | Fleurs en glomérules, réunies en panicule ou en épi; graines nues ou légèr appendiculées. | 4 |
| 2 | { | Souche fortement stolonifère; fleurs jaunâtres; pédoncules presque toujours simples et uniflores; feuilles linéaires. = <i>Æ</i> <i>Elé. Hautes montagnes.</i> | |
| | | Souche cespiteuse. <i>L. jaunâtre. L. flavescens</i> Gaud. | 5 |
| 3 | { | † Feuilles linéaires-élargies; pédoncules portant 4, 5 pédicelles étalés-divariqués; capsule obtuse-apiculée, dépassant un peu le périgone. = <i>Æ</i> <i>Pr. Lieux boisés des montagnes.</i> <i>L. poilue. L. pilosa</i> Willd. | |
| | | † Feuilles linéaires-étroites, les radicales nombreuses; pédoncules et pédicelles dressés, même à la maturité; périgone égalant ou dépassant un peu la capsule; celle-ci aiguë. = <i>Æ</i> <i>Pr., bois.</i> <i>L. de Forster. L. Forsteri</i> DC. | |
| 4 | { | Fleurs blanches, qqfois rosées, ordt dépassées par les feuilles florales. | 5 |
| | | Fleurs jaunes, brunes ou brunâtres. | 6 |
| 5 | { | Divisions int. du périgone presque une fois plus longues que les ext.; filet des étamines presque aussi long que l'anthère; 5, 10 fl. par pédicelle, en cime ombelliforme. = <i>Æ</i> <i>Elé. Jura, Auvergne, Alpes, Pyr., Corse.</i> | |
| | | Divisions du périgone toutes égales; filet des étamines 1 fois plus court que l'anthère; 5, 4 fl. par pédicelle en panicule étalée, très-ramense. = <i>Æ</i> <i>Elé. Est, Midi. Bois, montagnes.</i> <i>L. blanc de neige. L. nivea</i> DC. | |
| 6 | { | Inflorescence dépassant longuement les feuilles florales. | 7 |
| | | Inflorescence plus courte que les feuilles florales ou les dépassant peu. | 9 |
| 7 | { | Fleurs jaune pâle ou dorées, en panicule étalée-dressée ou spiciforme; feuilles lancéolées, étroites, glabres; racine stolonifère. = <i>Æ</i> <i>Elé. Alpes, Pyr.</i> | |
| | | Fleurs brunes ou brunâtres; racine cespiteuse. | 8 |
| 8 | { | † Feuilles lancéolées (6, 10 mm. de largeur), très-poilues, les caulinaires ordt plus courtes que la gaine; fleurs en panicule étalée-divariquée; tige 4, 5 déc. = <i>Æ</i> <i>Pr., bois.</i> <i>L. à larges feuilles. L. maxima</i> DC. | |
| | | Feuilles lancéolées, étroites (2, 5 mm. de largeur), glabres ou poilues à l'entrée de la gaine, les caulinaires à limbe plus long que la partie eugainante; panicule étalée; tige 1, 5 déc. = <i>Æ</i> <i>Elé. Alpes, Pyr. L. brune. L. spadicea</i> DC. | |
| 9 | { | Fleurs réunies en glomérules formant une panicule étalée; feuilles presque glabres ou légèr poilues à l'entrée de la gaine; tige 5, 4 déc.; souche en gazon. = <i>Æ</i> <i>Elé. Montagnes.</i> <i>L. glabre. L. glabrata</i> Desv. | |
| | | Fleurs réunies en 1 épi pl. ou m. lobulé. | 10 |
| | { | Fleurs réunies en plusieurs épis ovoïdes pl. ou m. pédonculés, formant une panicule ombelliforme. | 11 |
| | | Feuilles étroites, canaliculées, poilues seult à la base; souche en gazon; tige 1, 2 déc. = <i>Æ</i> <i>Elé. Hautes montagnes de l'Est, et du Centre. Alpes, Pyr.</i> | |
| 10 | { | Feuilles assez larges, fort poilues; souche traçante; tige 4, 5 déc.; plante bien plus forte. = <i>Æ</i> <i>Elé. Alpes, Pyr.</i> <i>L. en épi. L. spicata</i> DC. | |
| | | † Souche traçante; fleurs réunies en épis ovoïdes ordt peu nombreux, penchés; filet des étamines bien plus court que l'anthère; fleurs brunes; tige grêle, dressée. = <i>Æ</i> <i>Pr., champs incultes.</i> <i>L. des champs. L. campestris</i> DC. | |
| 1 | { | | |
| | | | |

- 11 { + Souche fibreuse; fleurs réunies en épis ovoïdes, ordt nombreux, dressés; filet des étamines à peu près aussi long que l'anthère; fleurs pâles. = *2* *Et. Bois, pâturages ombragés*. *L. multiflora*. *L. multiflora* Lej.
 { + Fleurs très-rapprochées, presque en capitule. *Congesta* DC.
 { + Epis fauve pâle. *Pallescens* Bess.
 { + Epis brun noir. *Nigricans* DC.

Quelques *luzules* sont très-communes dans les bois et les gazons; les animaux les mangent au printemps, mais ils les délaissent quand elles sont dures et que les bonnes espèces sont devenues abondantes.

Famille 163. — CYPÉRACÉES.

(TRIANDRIE *L.*, FLEURS A ÉTAMINES *T.*, SOUCHETS *Juss.*)

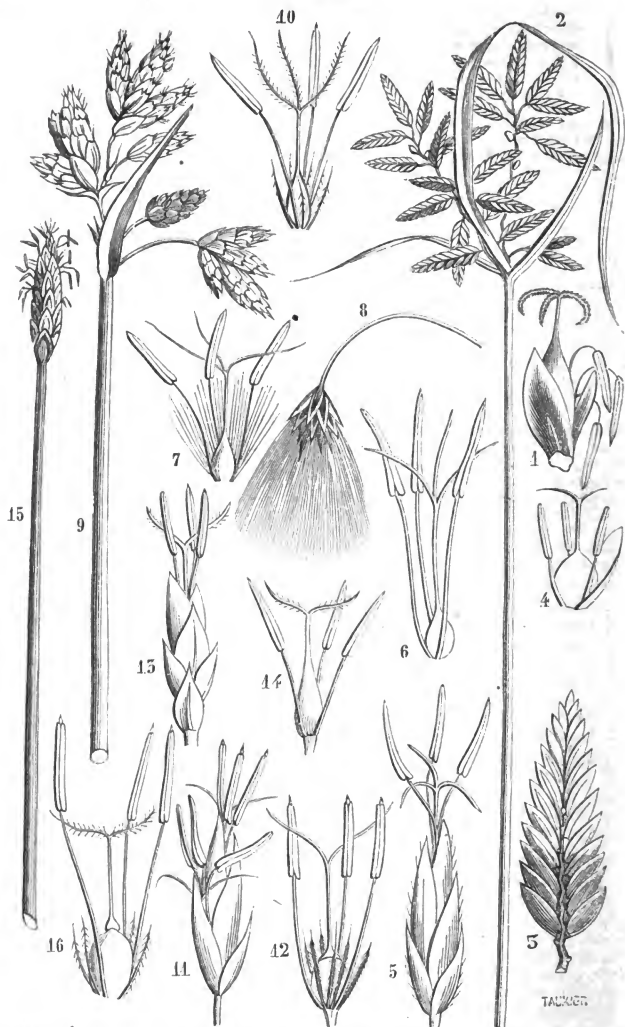
Fl. herm. (*f.* 4, 6, 7) ou unisexuelles (*f.* 17, 19), placées à l'aisselle d'une écaille; écailles florales distiques (*f.* 2, 3) ou imbriquées de tous côtés (*f.* 9, 15); périgone nul ou constitué par 2 écailles soudées qui entourent l'ovaire et forment l'utricule du fruit (genre *Carex*) (*f.* 17, 18), qqfois remplacé par un verticille de poils ou de soies (*f.* 7, 8); 3, 2 étam. libres, à anthères bilobées; ovaire libre, trigone ou lenticulaire; 1 style ordt persistant; 2, 5 stig.; fruit sec, indéhiscnt, trigone ou comprimé (*f.* 23, 24); embryon central (*f.* 18); albumen farineux.

Herbes d'ordinaire vivaces; bractées souvent foliacées; feuilles à gaine non fendue, ligulée; tige pleine, cylindrique ou anguleuse, unie ou à nœuds rares, non renflés.

Toutes les espèces de la famille des Cypéracées sont fibreuses, peu sapides, et par conséquent peu recherchées par les animaux. Quand elles sont mêlées au foin, elles indiquent que ce dernier n'est pas de bonne qualité, et parce qu'elles sont peu nutritives par elles-mêmes, et parce qu'elles prouvent que la récolte a été faite sur un sol où, même les bonnes plantes, ont peu de valeur.

Bien qu'elles ne fournissent pas un riche engrais, les Cypéracées ne sont guère propres qu'à faire de la litière. Les grandes espèces conviennent surtout pour couvrir les chaumières et pour faire des abris.

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Fleurs unisexuelles. | 2 |
| | { | Fleurs hermaphrodites. | 3 |
| 2 | { | Fleur mâle et fleur femelle à l'aisselle de la même écaille (<i>f.</i> 4); fruit libre, trigone. | KOBRESIA (p. 427). |
| | { | Écailles florales mâles ou femelles; fruit lenticulaire ou trigone, renfermé dans un utricule (<i>f.</i> 17, 18, 19) | CAREX (p. 427). |
| 5 | { | Écailles florales distiques (<i>f.</i> 2, 3) | 4 |
| | { | Écailles florales imbriquées de tous les côtés (<i>f.</i> 9, 15) | 5 |
| 4 | { | Épillets multiflores; 20-30 écailles florales, toutes fertiles ou 2, 3, 4 inf. plus petites, stériles; stigmates glabres; bractées involucreales foliacées (<i>f.</i> 2, 3, 4). | CYPERUS (p. 423). |
| | { | Épillets pauciflores; 5-9 écailles florales, les 3, 4 inf. plus petites, stériles (<i>f.</i> 5, 6); 3 stigmates pubescents; bractées involucreales scarieuses à la base. | SCHÆNUS (p. 424). |
| 5 | { | Soies hypogynes nombreuses, pl. grandes que les écailles, dépassant longt les enveloppes florales après la fécondation (<i>f.</i> 7, 8). | ERIOPHORUM (p. 426). |
| | { | Soies hypogynes nulles ou toujours incluses | 6 |
| 6 | { | Toutes les écailles égales ou les inférieures plus grandes. | 7 |
| | { | Écailles inférieures plus petites. | 9 |
| 7 | { | Style filiforme, ne présentant à la base ni articulation ni renflement embrassant l'ovaire; tige portant 1 ou plusieurs épillets (<i>f.</i> 9, 10). | SCIRPUS (p. 425). |
| | { | Style articulé et renflé à la base (<i>f.</i> 16). | 8 |
| 8 | { | Renflement du style persistant sur le fruit; 1 seul épillet terminal (<i>f.</i> 15, 16). | HELEOCHARIS (p. 424). |
| | { | Style articulé et caduc au-dessous du renflement; épillets en ombelle. | FIMBRISTYLIS (p. 425). |



Pl. LXXXI. — 1. Epillete de *Kobresia scirpina*. — 2. *Cyperus flarescens*, sommet de la tige. — 3. Epillete grossi. — 4. Une fleur. — 5. *Schenus nigricans*, epillete — 6. Une fleur séparée. — 7. *Eriophorum polystachium*, une fleur. — 8. Une fleur fructifère. — 9. *Scirpus lacustris*, sommet de la tige. — 10. Une fleur. — 11. *Rhynchospora alba*. — 12. Une fleur. — 13. *Cladium mariscus*, un epillete. — 14. Une fleur. — 15. *Helcocharis palustris*, sommet de la tige. — 16. Une fleur.

- 9 { Style ne présentant à la base ni articulation ni renflement; fruit dépourvu de soie à sa base (f. 13, 14). CLADIUM (p. 424).
 { Style articulé et renflé à la base; fruit entouré de soies (f. 11, 12). RHYNCHOSPORA (p. 424).

CYPÉRÉES. — Fleurs hermaphrodites; écailles florales distiques.

CYPERUS L. (Souchet). Épillets multiflores; écailles florales carénées, les inf. souvent un peu plus grandes et quelquefois stériles; style filiforme, caduc; 2, 3 stigm. glabres; soies hypogynes nulles; fr. comprimé ou trigone.

Épillets en capitule ou en corymbe plus ou moins ombelliforme; involucre à 2, 3 folioles grandes, inégales (f. 2).

- 1 { 5 stigmates; fruit trigone. 2
 { 2 stigmates; fruit comprimé. 5
 Racine pourvue de tubercules; épillets nombreux, sessiles, insérés de chaque côté de pédoncules courts, inégaux; 5, 5 folioles involucreales dépassant à peine l'ombelle; tige triquètre, 15, 25 cent. = 2 Aut. Provence, Roussillon, lieux humides. S. officinal. C. olivaris T. T.
 2 { Tubercules terminant les fibres des racines; épillets plus serrés.
 Racine non tuberculeuse. S. doré. C. aureus Ten. 5
 + Racine fibreuse; épillets noirâtres, sessiles, tantôt en capitule simple, tantôt en 2, 3 groupes légèrement pédonculés; 5 folioles inégales à l'involucre; tige 1, 5 déc. = ① Eté. Lieux humides. S. brun. C. fuscus L.
 5 { Souche traçante. 4
 + Épillets multiflores, sessiles, en groupes très-inégaux pédonculés; 5, 5 folioles involucreales semblables aux feuilles caulinares et dépassant longt les fleurs; tige 6, 9 déc. = 2 Eté. Lieux humides.
 4 { S. long. C. longus L.
 Épillets très-nombreux, quelquefois en éventail; pédoncules moins longs. = Midi, Corse. Badius Desl.
 Épillets à 5, 4 fleurs fertiles, en capitule sphérique; 5, 4 folioles involucreales inégales, étalées; tige 2, 5 déc. = 2 Eté. Bords de la Méditerranée.
 S. faux-choin. C. schoenoides Gris.
 + Racine fibreuse; épillets linéaires, jaunâtres, inégalement pédonculés, en corymbe plus ou moins compacte; 2, 3 feuilles involucreales; tige 5, 20 cent. = ① Eté. Lieux humides. S. jaunâtre. C. flavescens L.
 5 { Souche horizontale. 6
 Épillets nombreux, en capitule globuleux, solitaire; feuilles linéaires-étroites, 5, 5, inégales et étalées, à l'involucre; tiges 1, 5 déc., triquètres. = 2 Eté. aut.
 S. globuleux. C. fascicularis DC.
 Épillets sur les 2 côtés de pédoncules très-nombreux, simples ou composés; feuilles largement linéaires, égalant les tiges. Plante de 8 à 10 déc. = 2 Eté. Midi, lieux humides. S. de Monti. C. Monti L.
 6 { 2, 5 épillets sessiles ou pédonculés à l'aisselle de 2 folioles dont la pl. longue paraît être le prolongement de la tige; feuilles presque réduites à des gaines. Plante de 2, 4 déc. = 2 Eté. Marais le long du Var.
 S. jonc. C. junciformis Cav.

Les Souchets sont de très-mauvaises plantes fourragères. La racine odorante du *S. long* a fait donner à cette espèce le nom de *S. odorant*; elle était autrefois employée en médecine comme tonique, diurétique et détersive contre les plaies de la bouche; on la fait entrer dans la composition des masticatoires, et les parfumeurs s'en servent pour aromatiser le vinaigre. Enfin la graine de ce végétal est quelquefois mêlée au riz: elle produit l'enivrement.

On cultive en Espagne et dans le midi de la France une autre espèce de souchet appelée *S. comestible*, *C. esculentus* L. Les tubercules de sa souche sont arrondis, blancs à l'intérieur et d'une saveur douce; ils contiennent de la fécule, du sucre et une huile fixe d'un goût très-agréable.

SCHŒNUS L. (Choin). Épillets pauciflores; écailles florales carénées, les inf.

pl. petites, stériles, qqfois la sup. seule fertile; style filiforme, caduc; 3 stigm.; fruit trigone.

Épillets en capitule à l'aisselle de 2 bractées; feuilles toutes radicales.

2, 3 épillets brunâtres; bractées embrassantes, plus courtes que les fleurs; tiges grêles, dressées, 15, 25 cent. = $\varnothing$ Pr. Lieux humides des montagnes de l'Est.

C. ferrugineux. S. ferrugineux L.

Épillets nombreux, d'un brun noirâtre; une des bractées terminée en pointe verte dépassant les fleurs; tiges dressées, 3, 5 déc. = $\varnothing$ Pr. Marais des montagnes, sables de l'Océan. *C. noirâtre. S. nigricans L.*

SCIRPÉES. — Fleurs hermaphrodites; écailles florales imbriquées de tous les côtés.

CLADIUM R. Br. (Cladie). Épillets pauciflores; écailles florales sur 4 rangs (f. 13), les inf. plus petites, stériles; style filiforme; 2 stigm. poilus; soies hypogynes nulles (f. 14); fruit aigu.

† Épillets d'un brun roussâtre, très-nombreux, réunis en groupes inégalement pédicellés, formant des bouquets au sommet de pédoncules axillaires enchâssés dans des rainures de la tige, d'où résulte une longue panicule; feuilles carénées, longues, denticulées, triquètres au sommet; tige 1, 2 m., dressée, fistuleuse, feuillée. = $\varnothing$ Eté. Marais. . . *C. marisque. C. mariscus R. Br.*

RHYNCHOSPORA Vahl. (Rhynchospora). Épillets pauciflores; écailles inf. plus petites, les 2, 3 sup. seules fertiles (f. 11); 2 stigm.; base du style renflée, persistante au sommet du fruit; 6 à 12 soies hypogynes denticulées (f. 12).

† Épillets blanchâtres, en groupes légt. pédonculés formant un petit capitule à peine dépassé par une bractée foliacée; soies hypogynes à denticules dirigées en bas; feuilles étroites; tiges grêles, 2, 4 déc.; racine fibreuse. = $\varnothing$ Pr., été. Lieux bourbeux. *R. blanc. R. alba Vahl.*

† Épillets bruns, ordt. en 2 capitules, l'un terminal, l'autre axillaire, pédonculé, longt. dépassé par la feuille bractéale; denticules des soies dirigées en haut; feuilles très-étroites; souche rampante. = $\varnothing$ Pr., été. Marais tourbeux. *R. brun. R. fusca R. et Sch.*

HELEOCHARIS R. Br. (Héléocharis). Une ou deux écailles inf. stériles, plus grandes; 2, 3 stigm.; style à base renflée, persistante sur l'akène; ordt 5, 6 soies hypogynes incluses (f. 16).

Un seul épillet terminal dressé (f. 15); tiges fasciculées, dépourvues de feuilles, enveloppées à la base par une ou deux gaines ordt. aphyllées.

1 { 5 stigmates; akène triquètre. 2
2 stigmates; akène comprimé. 3

2 { † Plante à tiges tétragones, capillaires, 5, 10 cent., émettant des rhizomes filiformes qui la reproduisent; épillet très-petit, ovoïde; akènes blanchâtres, à côtes longitudinales. = ① Eté. Marais. . . *H. épingle. H. acicularis R. Br.*
† Plante vivace, à tiges cylindriques, non capillaires, de 2, 5 déc.; épillet oblong; akènes bruns, lisses. = $\varnothing$ Eté. Prairies tourbeuses. *H. multicaule. H. multicaulis Dietr.*

3 { † Racine fibreuse; épillet ovoïde, presque globuleux; akènes à bords aigus; tiges grêles, 5, 15 cent. = ① Eté. Marais. . . *H. ovoïde. H. ovata R. Br.*
Racine rampante; épillet oblong; akènes arrondis sur les bords; tige 2, 5 déc. 4

4 { Les 2 écailles inf. de l'épillet stériles, herbacées, mi-embrassantes. = $\varnothing$ Pr., été. Lieux inondés. (Jonc des marais.) *H. des marais. H. palustris R. Br.*
L'écaille inf. de l'épillet seule stérile, scarieuse, presque entierement embrassante. = $\varnothing$ Pr., été. Prairies tourbeuses. *H. uni-glume. H. uniglumis R.*

On a proposé de cultiver l'*H. des marais* comme plante fourragère sur certains terrains exposés aux inondations. En Suède, on fait, dit-on, sécher cette plante pour la donner l'hiver aux animaux. Elle ne mérite pas de devenir l'objet d'une culture.

FIMBRISTYLIS Vahl. (*Fimbristyle*). Épillets ovoïdes; écailles inf. stériles, pl. grandes; style cilié, renflé à la base, articulé et caduc au-dessous du renflement; 2 stigm.; soies hypogynes nulles; akènes à stries longitudinales, et ridés transversalement.

3, 5 épillets en ombelle, le central sessile; involucre à 5 feuilles linéaires; tiges grêles, 3, 10 cent. = ④ *Eté. Bords du Var*. *F. lâche. F. laxa* Vahl.

SCIRPUS L. (*Scirpe*). Écailles florales égales ou presque égales, les 2 inf. stériles; style filiforme, caduc; 2, 3 stigm.; soies hypogynes toujours incluses.

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 1 | { | 1 seul épillet terminant la tige ou les rameaux. | 2 |
| | | Épillets agglomérés. | 4 |
| 2 | { | † Tiges molles, rameuses, flottantes, radicautes aux nœuds inférieurs; 1 feuille plane, étroite, linéaire, à chaque articulation; épillet petit, ovoïde, à 3-5 fl. = ④ <i>Eté. Marais</i> | 5 |
| | | Tiges simples, dressées, non feuillées, munies de gaines à leur base. | 5 |
| 3 | { | † Racine fibreuse; gaines des tiges terminées par une pointe foliacée; tiges 10, 20 cent. = ④ <i>Pr. Lieux tourbeux</i> | 6 |
| | | † Racine rampante; gaines des tiges tronquées, sans pointe foliacée; tiges 6, 15 cent. = ④ <i>Pr., été. Marais. Commun sur les bords de la mer. (Petit jonc.)</i> | 6 |
| | | <i>S. pauciflore. S. pauciflorus</i> Light. | |
| 4 | { | † Épillets distiques, disposés en 1 épi terminal comprimé, serré; involucre à 2 feuilles inégales, dressées; tiges 10, 20 cent.; souche rampante, stolonifère. = ④ <i>Eté. Lieux humides</i> | 6 |
| | | <i>S. comprimé. S. compressus</i> Pers. | |
| | | Épillets disposés en panicule ombelliforme, ou rapprochés en glomérules sessiles ou pédonculés. | 5 |
| 5 | { | Feuilles planes et molles; inflorescence entourée de 3, 5 feuilles involucales étalées. | 6 |
| | | Feuilles triquêtes, nulles, ou courtes; inflorescence à l'aisselle d'une bractée qui semble être la continuation de la tige, ce qui fait paraître l'assemblage des fleurs latéral. | 10 |
| 6 | { | † Écailles florales échancrées ou bifides; épillets très-gros, ovoïdes, en glomérules pédicellés ou sessiles, dépassés par les folioles de l'involucre; souche rampante, à renflements tuberculeux; tige 6, 10 déc. = ④ <i>Eté. Lieux humides, marais maritimes</i> | 7 |
| | | <i>S. maritime. S. maritimus</i> L. | |
| | | Écailles florales entières, obtuses ou aristées. | 7 |
| 7 | { | Akène dépourvu de soies à la base. | 8 |
| | | Akène entouré de soies; ombelle très-ample, plusieurs fois décomposée. | 9 |
| 8 | { | Racine fibreuse, annuelle; glomérules rapprochés en une tête serrée; feuilles bractéales très-allongées; tiges glabres, diffuses, fasciculées, de 5 à 15 cent. = ④ <i>Eté. Lieux humides. Centre, Midi. S. de Micheli. S. Michelianus</i> L. | |
| | | Souche rampante; épillets solitaires ou rapprochés en glomérules plus ou moins pédonculés, rarement sessiles à l'aisselle de feuilles bractéales élargies à la base, ordt courtes; tiges pubescentes vers le haut, 2, 4 déc. = ④ <i>Pr. Corse</i> | |
| | | <i>S. pubescent. S. pubescens</i> Lam. | |
| 9 | { | † Épillets ovoïdes, ordt 2, 3 au sommet de chaque pédicelle; écailles florales mucronées; tiges dressées, 5, 10 déc.; souche rampante. = ④ <i>Eté. Lieux humides</i> | |
| | | <i>S. des forêts. S. sylvaticus</i> L. | |
| | | Épillets oblongs, ordt solitaires sur chaque pédicelle; écailles florales non mucronées; tiges stériles retombant sur la terre et prenant racine. = ④ <i>Eté. Prairies marécageuses de l'Alsace</i> | |
| | | <i>S. radicans. S. radicans</i> Schk. | |
| 10 | { | Tige cylindrique. | 11 |
| | | Tige plus ou moins triquète. | 14 |
| 11 | { | Souche épaisse, rampante; tige de 8 déc. au moins. | 12 |
| | | Racine fibreuse, annuelle; tiges grêles, de 3 déc. au plus. | 15 |
| 12 | { | Épillets petits, ramassés en 1 ou plusieurs capitules globuleux; écailles florales arrondies et mucronées; akènes noirs; tiges fasciculées, dressées, 8, 15 déc. = ④ <i>Eté. Lieux humides, surtout du Midi</i> | |
| | | <i>S. jonc. S. holoschoenus</i> L. | |
| | | Capitules petits, la plupart pédonculés. | |
| | | <i>Australis</i> L. | |

- 12 { Le plus souvent un seul capitule, gros, sessile. *Romanus* L.
 + Épillets ovoïdes, multiflores, en glomérules très-inégalement pédonculés, formant une ombelle simple ou composée; écailles florales échancrées, mucronées (f. 9); akènes jaunâtres; tige très-robuste, solitaire, 1, 2 mètres. = ① *Eté. Rivières, étangs. (Jonquie).* *S. des étangs. S. lacustris* L.
 Plante glauque, moins élevée; 2 stigmates. = *Alpes.* *V. digynus* Godr.
- 13 { + 5, 10 épillets agglomérés à l'aisselle de la bractée; celle-ci plus longue que la tige; tiges fasciculées, étalées, ou couchées et redressées, un peu comprimées au sommet. = ① *Eté. Etangs.* *S. couché. S. supinus* L.
 + 2, 5 épillets agglomérés à l'aisselle de la bractée, celle-ci les dépassant à peine; tiges dressées, sétacées, 4, 12 cent.; akènes striés sur les faces. = ① *Eté. Sables humides.* *S. sétacé. S. setaceus* L.
 Epillets souvent solitaires; akènes ponctués. = *Région maritime. Savii* S. et M.
- 14 { 3 stigmates; écailles florales entières, mucronées; épillets gros, en capitule solitaire, sphérique; bractée triquètre, lancéolée, acuminée; souche fibreuse; tige 4, 8 déc. = ② *Eté. Lieux humides. Est, Ouest, Sud.* *S. pointu. S. mucronatus* L.
 2 stigmates; écailles florales échancrées et mucronées; souche rampante. . . 13
- 15 { Tige anguleuse seule dans sa moitié sup., à angles obtus, à 2 faces convexes et une plane; épillets en glomérules lâches, inégaux pédonculés, à peine dépassés par la bractée; tige forte, 8, 10 déc. = ② *Pr. Bords des eaux, Est, centre.* *S. de Duval. S. Duvalii* Hoppe.
 Tige anguleuse dans toute sa longueur. 16
- 16 { Épillets gros, peu nombreux, en un capitule sessile; tiges 5, 5 déc., à angles aigus, à faces excavées, entourées à la base de 2, 3 gaines, surmontées d'un limbe canaliculé, subulé. = ② *Eté. Lyon, bords du Rhin, côtes de l'Océan.* *S. de Roth. S. Rothii* Hoppe.
 Épillets solitaires ou agglomérés, ordt pl. ou m. pédonculés; gaines aphyllées ou terminées par un limbe très-court et triquètre. 17
- 17 { Épillets souvt solitaires sur les pédoncules; tiges de 8, 15 déc., à angles presque aigus et à faces planes. = ② *Pr., été. Marais des côtes méridionales, Corse.* *S. triquètre. S. triquetus* L.
 Épillets ordt agglomérés sur les pédoncules; tige 5, 8 déc., à angles aigus, à 2 faces planes, la troisième canaliculée. = ② *Pl., août. Marais, Est, Midi, Ouest.* *S. de Pollich. S. Pollichii* Gr. et G.

La racine de la *Jonquie* (*S. lacustris*) est mangée par les pores; on s'en sert en Suède, lorsqu'elle est desséchée, pour nourrir les herbivores. La moelle de sa tige sert à faire une espèce de papier, et elle a été encore employée comme mèche à lampe; enfin ses tiges servent à faire des nattes très-grossières mais peu résistantes, et peuvent couvrir les chaumières avec avantage.

ERIOPHORUM L. (Linaigrette). Épillets multiflores, à écailles inf. stériles; style caduc; 3 stigm., quelquefois 2; soies hypogynes nombreuses, laineuses, longuement exsertes après la floraison (f. 7, 8).

- 1 { Plusieurs épillets inégaux pédonculés, partant de l'aisselle de 2 bractées. . . . 2
 Un seul épillet terminant la tige. 4
- 2 { + Pédoncules glabres, lisses; tige presque cylindrique, 5, 8 déc.; feuilles planes, culées; akènes noirs, aigus. = ② *Pr. Prairies tourbeuses.* *L. à feuilles étroites. E. angustifolium* Roth.
 + Épillets presque sessiles; tige 1-4 déc. *Vaillantii* P. et T.
 Feuilles très-courtes, triquètres. *Alpinum* Gaud.
 Pédoncules rudes et qfois tomenteux; akènes mutiques, arrondis. 5
- 3 { + Tige anguleuse; feuilles triangulaires, très-étroites; pédoncules rudes et tomenteux; souche longt rampante. = ② *Pr. Prés humides.* *L. à pédoncules pubescents. E. gracile* K.
 + Tige presque cylindrique; feuilles planes, carénées; pédoncules rudes de haut en bas. = ② *Pr. Lieux marécageux. L. à pédoncules rudes. E. latifolium* Hoppe.
- 4 { + Racine fibreuse; tige triquètre; feuilles radicales roides, les caulinaires presque réduites à une gaine renflée; épillets gros, grisâtres, ovoïdes. = ② *Pr. Montagnes. (Linaigrette des marais).* *L. engainée. E. vaginatum* L.
 Racine rampante, stolonifère. 5

- 5 { Tige cylindrique, striée, 2, 4 déc. ; soies abondantes, lisses ; épillets noirâtres, presque globuleux ; feuilles radicales fasciculées, les caulinaires à limbe court et plan, ou nul. = *♀* *Eté. Hautes montagnes. L. capitée. E. capitatum* Host.
 { Tige grêle, triquètre, 1, 2 déc. ; soies peu abondantes, crépues ; épillets roussâtres, petits, oblongs ; feuilles courtes, les inf. à limbe nul. = *♀* *Pr. Lieux humides, hautes montagnes. L. des Alpes. E. Alpinum* L.

A leur maturité, les *linaigrettes* sont facilement reconnaissables en ce que leurs épillets ressemblent alors à de belles houppes blanches et soyeuses. Les poils qui les constituent ont été employés à faire des matelas ; on a essayé aussi, mais également sans succès, de les filer et d'en faire des chapeaux. On se sert de la moelle contre la brûlure.

On détruit ces plantes, comme les jones et les autres cypéracées des lieux aquatiques, par l'assainissement du terrain et par l'emploi des amendements. En raison de leur végétation luxuriante dans les marais et dans les étangs, elles contribuent elles-mêmes au dessèchement, à la production du terreau et de la tourbe.

CARICÉES. — Fleurs unisexuelles.

KOBRESIA Willd. (*Kobresie*). Écailles florales androgynes, biflores : 1 fleur mâle sup., pédicellée, à 3 étam. et 1 fleur femelle inf. à 3 stigm. à l'aisselle de la même bractée (*f. 1*) ; fruit non renfermé dans un utricule.

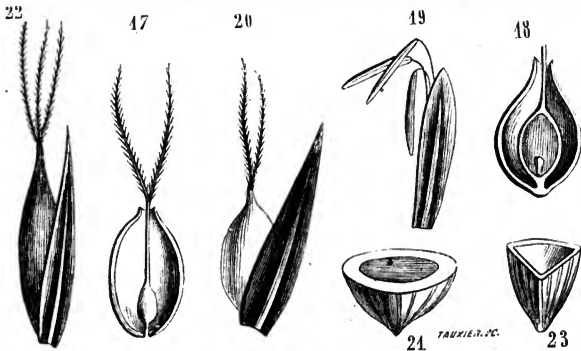
Épi solitaire, terminal ; souché fibreuse ; tiges 1, 2 déc. ; feuilles étroit linéaires.

Épi linéaire, cylindroïde ; feuilles égalant presque les tiges. = *♀* *Eté. Alpes. Pyr. K. scirpe. K. scirpina* Willd.

Épi lobé à la base ; feuilles bien pl. courtes que les tiges. = *♀* *Eté. (Lautaret.) K. carex. K. caricina* Willd.

CAREX L. (*Carex*). Écailles florales unisexuelles. Fl. mâles : 3 étam. (*f. 19*), part 2. Fl. femelles : ovaire entouré d'une bractée dont les bords se soudent ensemble (utricule) et qui reste ouverte au sommet pour laisser passer le style (*f. 17, 18*) ; 2, 5 stigm. ; fruit déprimé ou trigone, renfermé dans l'utricule (*f. 20, 22*).

Épis unisexuels ou androgynes, simples ou lobés, solitaires, gémisés ou fasciculés.



PL. LXXXII. — 17. *Carex caespitosa*, utricule coupé pour laisser voir l'ovaire. — 18. Le même, l'akène fendu pour laisser voir l'embryon. — 19. *Carex acuta*, fleur mâle. — 20. Fleur femelle. — 21. Fruit coupé. — 22. *Carex paludosa*, fleur femelle. — 23. Fruit coupé.

1 {	2 stigmates.	2
	3 stigmates.	32

- 1 épi terminal simple. 5
- 2 { Épillets androgynes, plus ou moins distants ou rapprochés, disposés au sommet de la tige en épi composé, en thyrses ou en capitule. 6
 Plusieurs épis unisexuels parfaitement distincts, dont 1 ou plusieurs mâles au sommet de la tige et 1 ou plusieurs femelles axillaires. 27
- 3 { Épi dioïque : épi mâle et épi femelle sur des tiges différentes. 4
 Épi androgyne, mâle au sommet ; tiges filiformes, lisses. 5
- 4 { + Feuilles lisses ; tige cylindrique, 10-20 cent., lisse au toucher ; racine stolonifère. = *Pr. Lieux humides*. *C. dioïque*. **C. dioica** L.
 + Feuilles très-rudes de haut en bas sur les bords ; tiges, 10-20 cent., à 3 angles obtus, rudes ou lisses ; racine courte, à radicules blanches. = *Pr. Prairies marécageuses*. *C. de Davall*. **C. Davalliana** Sm.
- 5 { + Fleurs mâles à écailles lancéolées-aiguës ; tige 2, 3 déc. ; utricule luisant, terminé en un bec court. = *Pr. Prairies marécageuses*. *C. puce*. **C. pulicaris** L.
 Fleurs mâles à écailles lancéolées-obtuses ; tiges 8-15 cent. ; utricule non luisant, terminé en un long bec aigu. = *Pr. Été. Pyr.* *C. à style allongé*. **C. macrostylon** Lap.
- 6 { Épillets en capitule serré, entouré à la base de 2, 3 folioles inégales ; feuilles nombreuses, égalant les tiges, de 2, 3 déc. = *Pr. Été. Etangs, marais*. *Est.* *C. faux souchet*. **C. cyperoides** L.
 Épillets en épi ou en thyrses, sans folioles ou pourvus d'une seule foliole à la base. 7
- 7 { Souche rampante. 8
 Souche cespiteuse. 15
- 8 { Utricules à aile large, dentée en scie au sommet et tronquée obliquement à la base ; épillets inf. femelles, les sup. mâles, les intermédiaires mâles au sommet ; tige dressée, triangulaire, rude, 5, 6 déc. = *Pr., Été. Lieux sablonneux, bords de l'Océan*. *C. des sables*. **C. arenaria** L.
 Utricules non ailés ou bordés d'une aile étroite non tronquée obliquement à la base. 9
- 9 { Tige arrondie à la base, triangulaire au sommet 10
 Tige entièrement triangulaire. 11
- 10 { Feuilles planes, carénées, lisses sur les bords, plus courtes que la tige ; épi court, ovale, aigu, formé de 4, 8 épillets pauciflores ; tige lisse, dressée, légèrement arquée à la base, 2, 3 déc. = *Pr. Montagnes du Centre et de l'Est*. *C. à longue racine*. **C. chordorrhiza** Ehrh.
 Feuilles sétacées, canaliculées, dépassant les tiges ; tiges redressées, 10, 15 cent. ; épi serré, presque arrondi. = *Pr. Alpes, Pyr.* *C. à feuilles de jonc*. **C. juncifolia** All.
- 11 { + Épi brunâtre, oblong, serré, qqfois interrompu à la base, formé d'épillets nombreux, ovoïdes, unisexuels, les inf. et les sup. femelles, les intermédiaires mâles ; utricules à 9, 11 nervures, atténués en un bec bifide, denticulés au sommet ; feuilles étroites, carénées, rudes sur les bords et la carène ; tige dressée, 1, 5 déc. = *Pr. Prairies humides*. *C. distique*. **C. disticha** Hud.-
 Épillets androgynes, mâles au sommet, femelles à la base 12
 Épillets androgynes, femelles au sommet, mâles à la base. 13
- 12 { + Utricules binerviés, bossus à la base, ailés, denticulés au sommet, terminés par un bec bidenté ; épi dense, formé d'épillets nombreux, ovoïdes (*partie V. accolade 20*). *C. arrondi*. **C. teretiuscula** Good.
 + Utricules 9, 10 nerviés, ovales, denticulés sur les bords, terminés par un bec court, bicuspidé ; épi oblong, irrégulier ; feuilles planes, d'un vert glauque ; tige dressée, 2, 5 déc., un peu rude au sommet. = *Pr. Lieux humides*. *C. divisé*. **C. divisa** Hud.-
 Plante plus petite ; feuilles canaliculées ; utricules beaucoup plus petits, à bec plus long. = *Midi*. *Setifolia* Godr.
 Utricules non ou faiblement nerviés, ovales, rudes aux bords, terminés en un bec grêle, allongé et bidenté ; épi presque globuleux ; feuilles planes, d'un vert gai ; tige dressée, 1, 5 déc., rude sur les angles. = *Pr. Été. Lieux humides des hautes montagnes*. *C. fétide*. **C. foetida** Vill.
 Épillets distants en épi lobé. *V. lobata* Vill.

- 15 { 5, 9 épillets d'un vert blanchâtre, serrés, étalés ou recourbés; utricules non nerviées, denticulés presque dès la base; tige 2, 4 déc. = *Pr. Centre, Est, Pyr.*
C. brize. C. brizoides L.
 Épillets bruns; utricules nerviées; tige dressée, rude au sommet. 14
- 14 { † Utricules entières bordés d'une aile étroite et fort denticulés supert; épi oblong, un peu interrompu à la base. = *Pr. Centre, Ouest.*
C. faux carex des sables. C. pseudo-arenaria Rchb.
 † Utricules beaucoup plus petits, étroitement aillés supert, rudes aux bords; épi oblong, distique, composé d'épillets plus ou moins rapprochés; tige plus fine; feuilles plus étroites. = *Pr. Lieux sablonneux.*
C. de Schreber. C. Schreberi Schr.
- 15 { Épillets disposés en panicule rameuse. 16
 Épillets disposés en grappe ou en épi simple. 17
- 16 { † Tige triquètre, 5, 8 déc., à faces planes, à angles très-rudes; utricules étroitement aillés et denticulés supert, munis à la base de la face supérieure de petites nervures rayonnantes; écailles larges blanches-scarieuses sur les bords. = *Pr. Prairies humides.* *C. panicul. C. paniculata* L.
 † Tige triquètre, 3, 6 déc., à faces convexes, rude seulement au sommet; utricules non aillés, denticulés sur les bords, aigus, visiblement nerviés sur les 2 faces; écailles étroitement blanches-scarieuses sur les bords. = *Pr. Prairies tourbeuses.* *C. changeant. C. paradoxa* Willd.
- 17 { Épillets tous androgynes, mâles au sommet, femelles à la base. 18
 Épillets tous androgynes, femelles au sommet, mâles à la base. 21
- 18 { † Épillets nombreux, pauciflores, les inf. surtout très-écartés; écailles blanches à nervure dorsale verte; utricules plans-convexes, étalés, dressés; tige grêle, penchée au sommet. = *Pr. Bois frais, champs. C. écarté. C. divulsa* Good.
 Épillets plus ou moins rapprochés. 19
- 19 { † Tige 5, 6 déc., forte, triangulaire, à faces excavées; utricules munis sur chaque face de 5, 7 nervures; épi dense ou un peu interrompu infert. = *Pr. Prés humides, marais.* *L. jaunâtre. C. vulpina* L.
 † Épillets à l'aisselle de bractées foliacées. *Nemorosa* Willd.
 † Épillets rapprochés en épi continu. *Spicata* Th.
 Tige triangulaire, à faces planes ou convexes. 20
- 20 { † Utricules verdâtres, convexes et légèrement nerviés à la face inf.; épi oblong, serré ou interrompu infert; tige 2, 5 déc., grêle; écailles femelles brunes sur les côtés. = *Pr. Prés, bois.* *C. rude. C. muricata* L.
 † Épi plus grêle; écailles femelles blanches verdâtres. *V. virens* K.
 † Utricule brun, luisant, ventru et lisse à la face inf.; épi oblong ou légèrement allongé, dense; tige 3, 5 déc., grêle; écailles femelles brunes sur les dos, blanches aux bords; souche quelquefois à peine rampante (*partie V. accolade 12*). = *Pr. Marais tourbeux.* *C. arrondi. C. teretiuscula* Good.
- 21 { † Bractées inf. foliacées, dépassant quelquefois la tige; utricule ovale, d'un vert pâle, à 5, 7 nervures sur la face inf.; tige grêle, faible, penchée au sommet. = *Pr. Lieux humides.* *C. espacé. C. remota* L.
 Bractées inf. courtes ou squamiformes. 22
- 22 { † Utricules étalés en étoile surtout à la maturité; 2, 4 épillets globuleux, tous et les sup. surtout espacés; tige grêle, à angles obtus, un peu rude au sommet. = *Pr. Prairies tourbeuses.* *C. étoilé. C. stellulata* Good.
 Utricules étalés ou étalés-dressés, rarement courbés en dehors. 23
- 23 { † 6, 12 épillets cylindriques pl. ou m. rapprochés; utricule brunâtre, arrondi sur les bords; tige grêle, ferme, 3, 5 déc. = *Pr. Marécages.*
C. allongé. C. elongata L.
 Épillets allongés ou subglobuleux. 24
- 24 { Épillets rapprochés. 25
 Épillets, au moins les inf. écartés. 26
- 25 { † Utricules verdâtres, comprimés aux bords en une large bordure membraneuse denticulée; épi de 4, 5 épillets; tige dressée, 2, 5 déc. = *Pr. Est. Lieux humides.* *C. des lieux. C. leporina* L.
 Utricule fauve, non ailé; épi de 3, 4 épillets; tige dressée, 2, 5 déc. = *Pr. Est, marais des montagnes.* *C. des marécages. C. Heleonastes* Ehrh.

- † 4, 8 épillets ovoïdes; utricules dressés, verdâtres; feuilles très-allongées, d'un vert pâle; tige grêle, 2, 5 déc. = $\neq$ *Pr. Proaires marécageuses*.
- 26 { 3, 6 épillets presque globuleux; utricules étalés-dressés, jaunâtres; feuilles plus courtes que les tiges; tiges de 2 à 4 déc. = $\neq$ *Et. Alpes*.
C. blanchâtre. C. canescens L.
C. souple. C. vitilis Fr.
- 27 { Utricules poilus, à bec long, échancré; 2, 3 épis dressés, très-rapprochés, le mâle linéaire, les inf. femelles ovoïdes, pauciflores; feuilles très-fines, sétacées; tiges filiformes, dressées, 1, 2 déc. = $\neq$ *Et. Alpes*.
C. mucroné. C. mucronata All.
- 28 { Utricules glabres, à bec court, entier. 28
 Bractée inférieure engainante, ordt plus courte que les épis; épis 2, 3, panachés, presque digités, le sup. mâle à la base, les inf. femelles; utricules ovoïdes, à bec presque nul; tiges 5, 15 cent., en gazon. = $\neq$ *Et. Alpes, bords des torrents*.
C. bicolor. C. bicolor All.
- 29 { Bractée inférieure non engainante 29
 Tiges grêles, presque arrondies, lisses, 2, 4 déc.; 1 ou 2 épis mâles; 3, 4 épis femelles oblongs; utricules fauves, à 3, 6 nervures; écailles brunes avec une nervure dorsale verte. = $\neq$ *Pr., ét. Sables des bords de l'Océan*.
C. à trois nervures. C. trinervis Degl.
- 50 { Tiges rudes ou scabres au moins dans le haut. 30
 † Feuilles longues, larges, coupantes sur les bords, lisses sur la carène, d'un vert gai; tiges fortes, rudes, triquêtes, à angles aigus, 5, 10 déc.; 1, ord. 2, 3 épis mâles dressés, longs, ferrugineux; épis femelles cylindriques; utricules ovoïdes-arrondis, terminés par un bec très-court, pl. ou m. nervés sur les faces; écailles ovales-pointues, brunes, à nervure dorsale verte (f. 20). = $\neq$ *Pr. Bords des rivières, marais*.
C. aiguë. C. acuta Fr.
- 51 { Feuilles rudes sur les bords et la carène. 31
 † Feuilles glauques, à gaines déchirées en filaments; tiges 5, 10 déc., triquêtes, à faces canaliculées; 1, 2 épis mâles; 3, 4 épis femelles cylindriques, droits, souvent mâles au sommet; utricules d'un vert blanchâtre, atténués au sommet, sur 8 rangs; bractées inf. atteignant à peine l'épi mâle et à oreillettes pâles. = $\neq$ *Pr. Prés marécageux, bords des eaux*.
C. roide. C. stricta Good.
- 52 { † Feuilles glauques, à gaines ne se déchirant pas en filaments; tiges 2, 5 déc., faibles, à faces planes; 1, 2 épis mâles; 2, 4 épis femelles oblongs, cylindriques, sessiles, ou l'inf. à court pédicelle comme le précédent; utricules verts ou brunâtres, ovoïdes, obtus (f. 17), sur 6 rangs serrés; bractées inf. plus longues et à oreillettes brun-noir. = $\neq$ *Pr. Bords des eaux, prés marécageux*.
C. gazonnante. C. caespitosa Good.
- 53 { Un épi terminal simple. 33
 Plusieurs épillets androgynes plus ou moins distants ou rapprochés en épis au sommet de la tige. 35
 Plusieurs épis unisexuels parfait distincts, dont un ou plusieurs mâles au sommet et un ou plusieurs femelles axillaires. 36
- 54 { Épi ayant à la base une feuille florale plus courte que lui; utricules trigones, acuminés, étalés, les inf. même à la fin réfléchis; feuilles linéaires, striées, pliées. = $\neq$ *Et. Pyr.* *C. des Pyrénées. C. Pyrenaïca* Wahl.
 Épi sans feuille florale à la base. 34
- 55 { Utricules fusiformes, étalés ou réfléchis, atténués en un bec subulé; 1, 2 fleurs mâles à écailles aiguës; 3, 4 fleurs femelles; feuilles sétacées, carénées, presque égales aux tiges. = $\neq$ *Pr., ét. Est, Centre, les hautes montagnes*.
C. pauciflore. C. pauciflora Light.
- 56 { Utricules obovés, toujours dressés, subit contractés en un bec court, arrondi; fleurs plus nombreuses, les mâles à écailles obtuses; feuilles linéaires, planes, carénées, arquées. = $\neq$ *Et. Alpes, Pyrénées*.
C. des rochers. C. rupestris All.
- 57 { 4, 6 épillets très-petits, agglomérés au sommet de la tige; bractée inf. ovale, ordt échancrée, plus courte que l'épi; feuilles étroites, canaliculées; tige arrondie, 1, 3 déc. = $\neq$ *Et. Alpes*. *C. courbé. C. curvula* All.

- 55 { 2, 5 épillets distants, pauciflores; bractée inf. foliacée, dépassant l'épi; feuilles
linéaires, planes, carénées; tige triquètre, 1, 3 déc. = $\varnothing$ *Pr. Midi*.
..... *C. à deux épis. C. gynomane* Bert.
- 56 { Utricules glabres 37
Utricules velus, pubescents 74
- 57 { Bractée inférieure engainante 38
Bractée inférieure non engainante 66
- 58 { Souche rampante ou stolonifère 59
Souche cespiteuse 49
- 59 { + 2, 5 épis mâles; 2, 5 épis femelles cylindriques pl. ou m. pédonculés; utri-
cules verdâtres, livides ou bruns, non nerviés, à bec court; feuilles planes;
tiges dressées, lisses, obscurt trigones, 2, 5 déc.; plante glauque. = $\varnothing$ *Pr.*
Prairies humides *C. glauque. C. glauca* Scop.
Un épi mâle 40
- 40 { Enveloppes florales blanches, scarieuses; 1, 3 épis femelles pauciflores, longt
pédonculés; utricules blanc-verdâtre, à peine nerviés, à bec court, conique;
tiges dressées, fines, lisses, 2, 5 déc. = $\varnothing$ *Pr. Est, Midi, forêts*.
..... *C. blanc. C. alba* Scop.
Enveloppes florales jaunes, brunes ou vertes 41
- 41 { Utricules terminés par un bec cylindrique, obtus ou émarginé 42
Utricules terminés par un bec plan-convexe, bicuspidé 46
- 42 { + Feuilles ciliées sur les bords et sur les nervures principales; épi mâle ovoïde;
épis femelles pauciflores, très-lâches; utricules verts, obovés, à plusieurs
nervures et à bec oblique; tiges dressées, pubescentes, obscurt trigones. =
 $\varnothing$ *Pr. Lieux ombragés* *C. poilu. C. pilosa* Scop.
Feuilles glabres 45
- 45 { Épis femelles filiformes ou cylindriques, plus ou moins lâches 44
Épis femelles denses, ovales ou ovoïdes-oblongs 45
- 44 { + Utricules ovoïdes-renflés, à bec très-court; épis femelles cylindriques, un peu
lâches; bractées foliacées, n'atteignant pas l'épi mâle; tige lisse, dressée, 2,
4 déc. = $\varnothing$ *Pr. Près humides, marais* *C. panic. C. panicea* L.
+ Utricules fusiformes, atténués en un bec tubuleux; épis femelles filiformes,
très-lâches, qqfois plus longs que l'épi mâle; bractées foliacées, atteignant ou
dépassant l'épi mâle; tige lisse, dressée, 2, 4 déc. = $\varnothing$ *Pr. Bois humides*.
..... *C. à épis grêles. C. strigosa* Huds.
- 43 { Écailles femelles d'un brun-noir, oblongues, lancéolées-aiguës, blanches à la
pointe; utricules noirs, bordés de blanc; tiges dressées, triquètres, rudes au
sommet, 1, 2 déc. = $\varnothing$ *Eté. Alpes* *C. brûlé. C. ustulata* Wahl.
+ Écailles femelles brunes, bordées de blanc, ovales-obtuses, à nervure verte;
utricules bruns, luisants; tige 2, 5 déc., obscurt trigone, lisse. = $\varnothing$ *Pr. Lieux
secs* *C. luisant. C. nitida* Host.
- 46 { Tige rude, à 3 angles aigus; utricules ciliés sur les bords et brièvement hispides sur
les faces. Plante 2, 4 déc. = $\varnothing$ *Eté. Alpes*.
..... *C. à fruits rudes. C. hispidula* Gaud.
Tiges lisses, excepté sur les pédoncules et entre les épis; utricules glabres. 47
- 47 { Épi mâle à écailles fauves bordées de blanc (partie V. accolade 59).
..... *C. de Hornschuch. C. Hornschuchiana* Hopp.
Épi mâle brun ou noirâtre 48
- 48 { 2, 5 épis femelles lâches, linéaires-oblongs, écartés, penchés, très-longt pédon-
culés; utricules verts, ou bruns bordés de vert; tige 5, 4 déc., trigone, à an-
gles obtus. = $\varnothing$ *Pr., été, Alpes* *C. ferrugineux. C. ferruginea* Scop.
2, 5, 4 épis femelles ovoïdes, penchés, les sup. subsessiles; utricules bruns bor-
dés de vert; tige 2, 4 déc., dressée, triquètre, lisse. = $\varnothing$ *Eté. Alpes, Pyr.,
Corse* *C. des frimas. C. frigida* All.
- 49 { + Plusieurs épis mâles oblongs, rapprochés, dépassés par les bractées; 5, 4 épis
femelles ovoïdes, comprimés, un peu pédonculés; utricules dressés, ellip-
tiques, à bords rudes et aigus, non nerviés, terminés par un bec long et droit;
tige lisse, triangulaire; plante gazonnante, 1, 2 déc. = $\varnothing$ *Pr. Fossés. Lieux
humides* *C. épi d'orge. C. hordeistichos* Vill.
Un seul épi mâle 50

- 50 { Tige rude sur les bords; utricules verdâtres, verts ou fauves. 51
 Tige lisse ou rude sous les épis seulement. 52
 † Utricules ovales-lancéolées, atténués en un bec grêle, bifide, réfléchi à la maturité, égalant ou dépassant un peu l'écaille; 5, 5 épis femelles cylindriques, pendants, sur des pédoncules longs, grêles et rudes; bractées dépassant de beaucoup l'épi mâle; feuilles d'un vert gai, très-longues; tige 5, 10 déc. en gazon. = 2 *Elé. Marais*. *C. faux-souchet*. **C. pseudo-cyperus** L.
- 51 { † Utricules ovoïdes, renflés, dépourvus de bec, égalant l'écaille; 2, 3 épis femelles ovoïdes ou oblongs, légt pédonculés; bractées dépassant l'épi mâle; feuilles pubescentes; tige trigone, velue sur les angles, 2, 4 déc. = 2 *Pr. Prairies humides, lieux ombragés*. *C. pâle*. **C. pallescens** L.
- 52 { Utricules à bec tubuleux ou demi-cylindrique, tronqué ou émarginé. 53
 Utricules à bec aplani, bifide. 54
 † Écailles femelles lancéolées-aiguës; épi mâle très-allongé; 5, 6 épis femelles longt pédonculés et pendants, allongés, cylindriques; feuilles très-grandes et très-larges, d'un vert glauque: tige triquètre, à faces planes, rude sous les épis, 6, 12 déc. = 2 *Pr., Bords des eaux*. *C. élevé*. **C. maxima** Scop.
- 53 { Écailles femelles longt ovales, obtuses; épi mâle petit; 2, 3 épis femelles ordt rapprochés, penchés, linéaires-oblongs; feuilles étroites, d'un vert gris; tiges obtust trigones, grêles, 1, 2 déc. = 2 *Elé. Alpes. Lieux humides*. *C. capillaire*. **C. capillaris** L.
- 54 { Utricules étalés ou réfléchis au moins à la fin. 55
 Utricules dressés. 56
 † Utricules à bec allongé, scabre mais non cilié, à la fin recourbé; 5, 4 épis femelles, ovoïdes-oblongs, pl. ou m. rapprochés au sommet de la tige, les sup. subsessiles, l'inf. pédonculé; écailles femelles fauve-pâle; tige 2, 5 déc., lisse. = 2 *Pr., Prairies humides*. *C. jaune*. **C. flava** L.
- 55 { † Utricules divariqués mais non réfléchis, à bec plus court, droit; épi inf. naissant ordt du milieu ou du bas de la tige. *Oederi* Ehrh.
 † Tige rude au sommet; écailles femelles brunes. *Lepidocarpa* Godr.
 † Utricules à bec droit, fort ciliés sur les bords; 2, 4 épis femelles ovoïdes-oblongs, les sup. sessiles, rapprochés, dressés, l'inf. qqfois brièvt pédonculé; écailles femelles fauves, à nervure verte; tige 5, 6 déc. = 2 *Pr., Lieux humides*. *C. de Maire*. **C. Mairii** C. et G.
- 56 { Epis femelles dressés. 57
 Epis femelles, au moins l'inf., pendants surtout à la maturité. 64
- 57 { Écailles femelles brunes, lancéolées ou ovales, aiguës, non mucronées. 58
 Écailles femelles ovales, mucronées. 60
- 58 { Epi mâle brun; 2, 3 épis femelles ovales, le sup. presque sessile et rapproché de l'épi mâle; utricules bruns, luisants; bractée linéaire plus courte que l'épi; feuilles d'un vert gai, rudes au sommet; tige gazonnante, 1, 2 déc. = 2 *Elé. Alpes du Dauphiné et de la Provence*. *C. ferme*. **C. firma**. Host.
 Epi mâle panaché de fauve ou de brun et de blanc; utricules verts ou verdâtres, qqfois maculés de brun. 59
 † Utricules ovoïdes; 2, 3 épis femelles compactes, écartés, le sup. sessile, globuleux, les inf. oblongs, pédonculés; tige triquètre, souvent lisse, 2, 5 déc.; souche qqfois rampante. (*partie V. acc. 47.*) = 2 *Pr. Prairies tourbeuses*. *C. de Hornschuch*. **C. Hornschuchiana** Hopp.
- 59 { Utricules lancéolés, trigones, ciliés sur les bords; 2, 5 épis femelles oblongs, pédonculés; tige obscurt trigone, lisse, 2, 5 déc. = 2 *Elé. Alpes, Pyr.* *C. toujours vert*. **C. sempervirens** Vill.
- 60 { Feuilles enroulées par les bords, canaliculées, roides et dressées; 2, 3 épis femelles oblongs, les 2 sup. très-rapprochés de l'épi mâle, l'inf. ordt écarté, pédonculé; utricules verdâtres; tige flexueuse, 1, 4 déc. = 2 *Elé. Bords de l'Océan et de la Méditerranée*. *C. étiré*. **C. extensa** Good.
- 61 { Feuilles planes. 61
 Utricules verdâtres ou d'un blanc verdâtre. 62
 Utricules fauves ou bruns; épis femelles très-écartés les uns des autres. 63
 5, 4 épis femelles ovales, serrés, pédonculés; utricules sensibl ponctués, terminés par un bec court; tige 2, 3 déc. = 2 *Pr. Bords de l'Océan et de la Méditerranée. Corse*. *C. ponctué*. **C. punctata** Gaud.
- 62 {

- 62 } † 3, 4 épis femelles lâches, pauciflores, pédonculés; utricules nerviés, terminés par un bec allongé; tige grêle, dressée, 3, 5 déc. = *Pr. Lieux boisés*.
 *C. appauvrie*. **C. depauperata** Good.
- 63 } † Utricules fauves, bordés de vert, à nervures saillantes; tige roide, dressée, 3, 6 déc. = *Pr. Lieux humides*. *C. distant*. **C. distans** L.
 † Utricules verts, tachés de pourpre ou bruns ext. et au sommet, à 2 nervures vertes sur la face externe; tige dressée, roide, 4, 7 déc. = *Pr. Ouest*.
 *C. à deux nervures*. **C. binervis** Sm.
- 64 } † Utricules ovales, piquetés de brun, sensibl^{ts} nerviés sur les faces; 2, 4 épis femelles écartés, cylindriques, obtus, l'inf. à pédoncule long et grêle; tige 5, 7 déc.; ligule souvent déchirée, un des fragments adhérent à la feuille, l'autre lui étant opposé. = *Pr. Prairies humides et ombragées*.
 *C. à double languette*. **C. biligularis** DC.
 Utricules lancéolés, trigones, sans nervures sur les faces. 65
- 65 } † Écailles femelles d'un blanc jaunâtre, lancéolées, cuspidées, égalant presque le fruit; 4, 7 épis femelles lâches, longt pédonculés; tige dressée, 2, 5 déc. = *Pr. Bois*. *C. des bois*. **C. sylvatica** Huds.
 Écailles femelles brunes, à nervure verte, ovales, obtuses, bien plus courtes que le fruit; 2, 3 épis femelles linéaires, lâches, écartés, à pédoncules grêles; tige dressée, grêle, 2, 4 déc. = *Pr. Hautes montagnes*. *C. grêle*. **C. tenuis** Host.
- 66 } Souche rampante. 67
 Souche cespiteuse. Plantes des Alpes et des Pyr., à tige de 1, 4 déc. au plus. 75
- 67 } Plusieurs épis mâles. 68
 Epi mâle solitaire. 74
- 68 } Écailles des épis mâles d'un jaune pâle; utricules très-gonflés, vésiculeux. . 69
 Écailles des épis mâles d'un brun noirâtre. 70
- 69 } † Tige 6, 10 déc., à angles aigus, rudes; feuilles planes et rudes aux bords, d'un vert jaunâtre; utricules divergents, presque globuleux, jaunâtres, plus longs que les écailles femelles qui sont lancéolées, pointues, roussâtres, avec une nervure dorsale verte et un bord blanchâtre. = *Pr. Bords des eaux*.
 *C. en vessie*. **C. vesicaria** L.
 † Tige 4, 6 déc., à angles obtus, lisses; feuilles canaliculées et rudes aux bords, d'un vert glauque; utricules dressés, vésiculeux, verts ou jaunâtres. = *Pr. Bords des étangs, des ruisseaux*. . . *C. ampoulé*. **C. ampullacea** Good.
- 70 } † Utricules à faces planes, à bords anguleux, terminés par un bec court; écailles inf. des épis mâles obtuses; feuilles larges, longues, rudes sur les bords; tige 6, 10 déc., dressée, à angles aigus, rudes supért. = *Pr. Bords des ruisseaux*. *C. des marais*. **C. paludosa** Good.
 † Utricules à faces convexes, à bords arrondis, terminés par un bec allongé; écailles des épis mâles toutes aristées; feuilles larges, longues, scabres sur les bords et à la carène; tige 6, 10 déc., dressée, triangulaire, à 2 angles plus aigus, rudes supért. = *Pr. Bords des eaux*. *C. des rives*. **C. riparia** Curt.
- 71 } Écailles de l'épi mâle roux-pâle; 1, 2 épis femelles ovoïdes, serrés, penchés; utricules à bec court, tronqué; tige filiforme, roide, lisse; feuilles très-étroites, pliées, carénées. = *Pr. Marais des montagnes, Vosges, Côte-d'Or, Auvergne*. *C. des fanges*. **C. limosa** L.
 Écailles de l'épi mâle d'un brun noir. 72
- 72 } Utricules fauves, atténués en un bec bicuspidé; 2, 4 épis femelles dressés, écartés, oblongs, sessiles ou les inf. pédonculés; tige dressée, 4, 8 déc., lisse supért. = *Pr. Marais, Lyon, Nantes*. *C. penché*. **C. nutans** Host.
 Utricules blanchâtres, terminés par un bec très-court, à peine échancré; épis ordt à fleurs mâles sup. et femelles inf.; tige grêle, 5, 5 déc., rude supért. = *Pr. Marais. Est.* *C. de Buxbaum*. **C. Buxbaumii** Wahl.
- 73 } 3, 5 épis pédicellés, le sup. mâle à la base; utricules ovoïdes, subitement rétrécis en pointe. = *Pr. Été. Alpes, Pyr.* *C. en deuil*. **C. atrata** L.
 3, 5 épis sessiles, formant une tête lobée; utricules noirs, presque globuleux. = *Pr. Été. Alpes, Pyr.* *C. noir*. **C. nigra** All.
- 74 } Bractée inférieure engainante. 75
 Bractée inférieure non engainante. 78

- 75 { Souche rampante. 76
 { Souche cespiteuse; plantes gazonnantes. 77
 { † Épi mâle solitaire, linéaire, aigu; 2, 5 épis femelles lâches, linéaires, dressés, pédonculés, le sup. dépassant à la fin l'épi mâle; écailles femelles brunes et blanches, égalant le fruit. = *Pr. Lieux ombragés, coteaux calcaires.* *C. digité. C. digitata* L.
 76 { † Plante plus petite; épis femelles rapprochés, presque digités, divergents et courbés en dehors; écailles plus courtes que les fruits. *C. pied d'oiseau. C. ornithopoda* Willd.
 { † 1, 5 épis mâles petits, velus; épis femelles cylindriques ou ovoïdes, à pédoncules ordt inclus, distants; écailles femelles d'un vert pâle, terminées en arête; gaines des feuilles ordt velues; tige, 2, 4 déc. = *Pr. Sables humides.* *C. hérissé. C. hirta* L.
 { † 5, 5 épis femelles blanchâtres, à 2, 5 fleurs, d'abord renfermés dans la gaine membraneuse occupant presque toute la longueur de la tige; tiges 5, 10 cent., dépassées par les feuilles. = *Pr. Coteaux calcaires.* *C. bas. C. humilis* Leyss.
 77 { 1, 5 épis femelles oblongs, denses, dressés, pédonculés, verts ou brunâtres; tige lisse ou un peu rude supért, 3, 6 déc. = *Pr. Vallées de l'Est.* *C. à bec court. C. brevicollis* DC.
 { 2, 5 épis femelles pauciflores, les sup. presque sessiles, rapprochés de l'épi mâle; l'inf. ou les 2 inf. portés par un long pédoncule partant de la base de la tige; tige 1, 2 déc., rude. = *Pr. Lieux boisés des coteaux calcaires. Est, Centre, Midi.* *C. à épi radical. C. gynobasis* Vill.
 78 { Souche cespiteuse. 79
 { Souche rampante. 81
 79 { † Épi mâle grêle, aigu; 5, 4 épis femelles globuleux, rapprochés, pauciflores; utricules verts; écailles femelles acuminées, brunes, blanches-scarieuses aux bords, vertes sur la carène, dépassant un peu les fruits; tiges grêles, 15, 50 cent. = *Pr. Bois.* *C. à pilules. C. pilulifera* L.
 { Épi mâle plus ou moins épais; écailles femelles brunes, mucronées, égalant les fruits. 80
 80 { † Épi mâle en massue ou obtus au sommet; 2, 5 épis femelles ovoïdes-oblongs, légèr pédonculés; plante gazonnante, à souche blanchâtre entourée de feuilles détruites brunes. = *Pr. Bois humides. C. des ombrages. C. umbrosa* Hopp.
 { † Épi mâle aigu au sommet; 1, 2 épis femelles ovoïdes ou globuleux, rapprochés, sessiles; feuilles à gaines purpurines; tige 1, 2 déc. = *Pr. Lieux ombragés des terrains calcaires.* *C. de montagne. C. montana* L.
 81 { † Feuilles filiformes, canaliculées, rudes; 1, 2 épis mâles grêles; 2, 5 épis femelles écartés, dressés, cylindriques, sessiles ou l'inf. brièvt pédonculé; tige grêle, dressée, 5, 10 déc. = *Pr. Marais, étangs. C. filiforme. C. filiformis* L.
 { Feuilles planes. 82
 82 { Plusieurs épis mâles grêles, dressés; 5, 5 épis femelles rapprochés, dressés, épais, souvt mâles au sommet; écailles femelles lancéolées, brunes avec une bande blanche sur le dos; tige 5, 10 déc. = *Pr. Marais. Midi, Corse.* *C. hispide. C. hispida* Willd.
 { Épi mâle solitaire. 85
 85 { † Utricules bruns, à bec court; épi mâle bigarré de blanc et de brun; 1, 5 épis femelles ovoïdes, sessiles; feuilles d'un vert glauque; tige lisse, 2, 4 déc. = *Pr. Terrains siliceux.* *C. des bruyères. C. ericetorum* Poll.
 { Utricules blanchâtres ou d'un vert blanchâtre. 86
 84 { † Épi mâle épais, en massue, brun; 2, 5 épis femelles ovoïdes, rapprochés; utricules terminés insensiblement en un bec court; tige 1, 5 déc. = *Pr. prairies des montagnes.* *C. précoce. C. præcox* Jacq.
 { † Épi mâle grêle, aigu; 1, 2, 5 épis femelles oblongs, légèr écartés; utricules à bec très-court ou nul; tige 2, 4 déc. = *Pr. Lieux humides des terrains calcaires.* *C. cotonneux. C. tomentosa* L.

Les *Carex*, souvent appelés *laiches*, ne présentent qu'un faible intérêt; quelques espèces cependant méritent d'être signalées. De ce nombre sont : le *C. des sables*, qui, par l'entre-croisement de ses longues souches souterraines, sert à fixer les sables

mouvants, et dont la racine est employée en médecine sous le nom de *salsepareille d'Allemagne*, et le *C. à vessie*, dont les feuilles servent, en Italie, à couvrir les bouillottes ; les bourreliers les emploient aussi pour rembourrer les harnais. Les feuilles du *Carex brizoides* sont récoltées dans le pays de Bade où cette plante abonde, et constituent, lorsqu'elles ont été lavées, une marchandise qui, sous le nom de *crin végétal*, est très-recherchée par les tapissiers et les matelassiers, en ce qu'elle peut remplacer, jusqu'à un certain point, le crin de cheval. Ne donnant, en général, qu'un fourrage grossier et peu nourrissant, tous ces végétaux ne sont ordinairement ramassés que pour faire de la litière ou du fumier.

Famille 164. — GRAMINÉES.

(TRIANDRIE L., PLANTES A ÉTAMINES T., GRAMINÉES JUSS.)

Fl. herm., très-rart monoïques ou polygames, disposées en épillets sessiles ou pédonculés qui, par leur réunion, forment des épis, des thyrses ou des panicules. D'ordinaire l'épillet est hermaphrodite ; mais il porte qqfois des fl. avortées et même des fl. neutres ; le plus souvent il présente les organes suivants : à sa base, 1 ou 2 *bractées écailleuses* (*glumes*) carénées, concaves ou filiformes, formant ce que les auteurs appellent la *lépécène*, la *glume* ; 1 ou plusieurs fl. distiques, sessiles ou pédicellées. Chaque fl. est formée d'un calice appelé *balle*, à 2 ou à 1, 3 sépales écailleux (*glumelles*), carénés, concaves, inégaux, l'un externe, souvent aristé, imparinervié, plus grand, enveloppant même l'autre ; celui-ci interne, sup., parinervié, est souvent à 2 carènes ; d'une corolle à 2 ou à 1, 5 pétales, espèces d'écailles très-petites (*glumellules*) minces, manquant qqfois ; 3 ou 2 étamines, très-rart 1, 6, à filet grêle, à anthère insérée par le dos et ayant 2 lobes à chaque extrémité ; d'un ovaire glabre ou poilu, uniloculaire, libre, à 1 ovule ; de 2, rart 1, 5 stigm., presque toujours plumeux, divergents, insérés au sommet ou sur l'un des côtés de l'ovaire, sortant à la base ou au sommet des fleurs ; fruit sec, monosperme, indéhiscant, (*caryops*) nu ou renfermé dans les glumelles ; péricarpe soudé à la graine ; péricarpe farineux, épais ; embryon placé en dehors, au bas du péricarpe.

Plantes annuelles ou vivaces, rart ligneuses, même dans les pays chauds ; tiges cylindriques, presque toujours simples, fistuleuses, noueuses ; feuilles simples, linéaires, à gaine fendue, partant des nœuds de la tige, et pourvues, à la réunion du limbe avec la gaine, de poils ou d'une pellicule appelée *ligule*.

Les plantes de la famille des graminées renferment du sucre dans leurs tiges, quelques-unes (la *canne*, le *sorgho*, le *maïs*) en forte quantité. Elles contiennent en outre, dans leur grain surtout, de la fécule qui, dans les céréales, est unie à une forte quantité de principe azoté. Elles sont alimentaires pour l'homme et pour les animaux, et forment la base de la plupart des pâturages et des prairies. Nous ne mentionnerons, au point de vue des usages, que celles qui ont des propriétés particulières ou qui, par leur utilité, méritent d'être ensemencées.

Quoique peu fertilisantes, les graminées sont employées pour faire la litière. Elles sont recouvertes d'une couche de silice qui les rend imputrescibles, propres à faire des liens, des paillassons et des toitures.

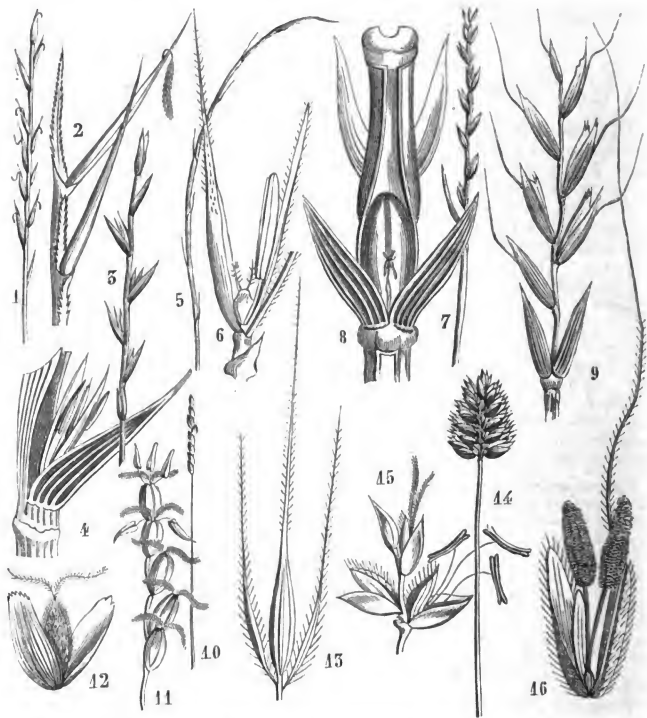
Ces plantes sont très-communes dans nos climats. Elles aiment, en général, les lieux frais ; on en trouve cependant au sommet des plus hautes montagnes.

D'après leurs usages, on les divise en *céréales*, cultivées pour le grain, et en *souragères*, exclusivement destinées à nourrir les animaux.

1	Fleurs unisexuelles, les femelles en épis axillaires, les mâles en épis paniculés.	2
	Fleurs hermaphrodites, seules ou accompagnées de fleurs unisexuelles ou avortées.	
2	Épillets sessiles, au moins pour la plupart, rart subsessiles sur un axe continu ou articulé, formant un épi.	3
	Épillets à pédicelles plus ou moins longs.	
3	1 seul épi solitaire, terminal.	4
	Plusieurs épis.	

ZEAL (p. 475).

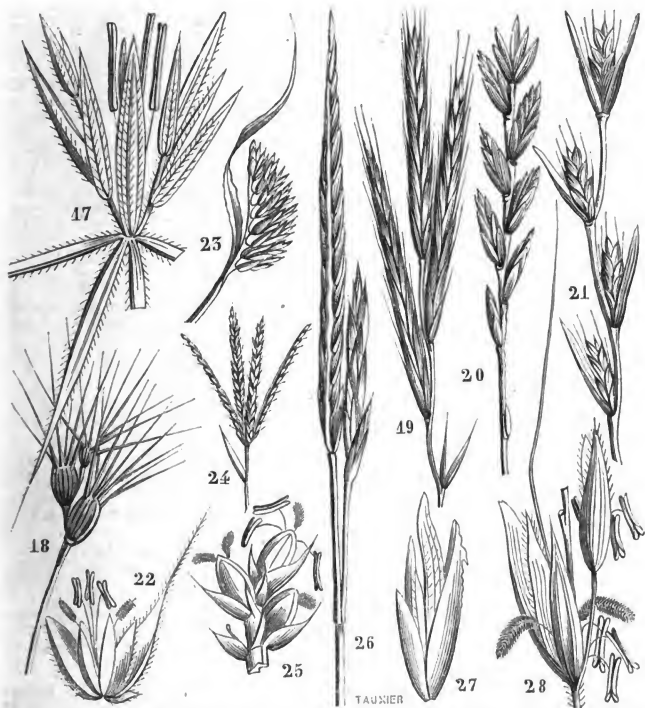
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 4 | { | Épillets à 1 seule fleur fertile. | 5 |
| | { | Épillets à plusieurs fleurs fertiles. | 9 |
| 5 | { | 1 seul épillet sur chaque dent de l'axe. | 6 |
| | { | Plusieurs épillets sur chaque dent de l'axe. | 8 |
| 6 | { | Glumes nulles; épillets unilatéraux; 1 stigmate très-long (f. 1, 2). <i>Nardus</i> (p. 508). | |
| | { | 1 ou 2 glumes à la base des épillets; 2 stigmates. | 7 |



Pl. LXXXIII. — 1. Epi de *Nardus stricta*. — 2. Partie du même, grossie. — 3. Epi de *Lepturus cylindricus*. — 4. Un épillet. — 5. Partie d'épi de *Psilurus nardoides*. — 6. Un épillet. — 7. Epi de *Lepturus incurvatus*. — 8. Partie du même, très-grossie. — 9. Epillet de *Gaudinia fragilis*. — 10. Epi de *Mibora verna*. — 11. Le même, grossi. — 12. Un épillet séparé. — 13. Epillets d'*Hordeum murinum*. — 14. Epi d'*Oreochloa disticha*. — 15. Le sommet d'un épillet. — 16. Epillet femelle d'*Heteropogon alliionti*.

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 7 | { | 1 seule glume très-petite; glumelle inf. aristée, la sup. bidentée; 1 étamine (f. 5, 6). | <i>PSILURUS</i> (p. 508). |
| | | 2 glumes, qqfois 1 seule aux épillets latéraux, lancéolées-acuminées, égalant ou dépassant la fleur (f. 5, 4, 7, 8). | <i>LEPTURUS</i> (p. 508). |
| | | 2 glumes membraneuses, arrondies sur le dos, tronquées au sommet; 2 stigmates très-longs, sortant au sommet de la fleur (f. 10, 11, 12). <i>MIBORA</i> (p. 477). | |

- 8 { Épillets par 5, les 2 latéraux qqfois mâles (f. 15); stigmates sessiles; caryops ordi adhérent aux glumelles, surmonté d'un appendice pubescent. *HORDEUM* (p. 506).
 8 { Épillets géminés dont 1 pédicellé, les paires inf. mâles; les paires sup. 1 mâle et 1 femelle; 2 styles (f. 16); caryops glabre et libre. *HETEROPOGON* (p. 481).
 9 { Glumelle inf. pourvue d'une arête genouillée, insérée au milieu du dos; stigmates sessiles; épillets de 4, 10 fleurs, en épi irrégulier (f. 9). *GAUDINIA* (p. 506).
 9 { Glumelle inf. mutique ou pourvue d'une arête terminale. 10

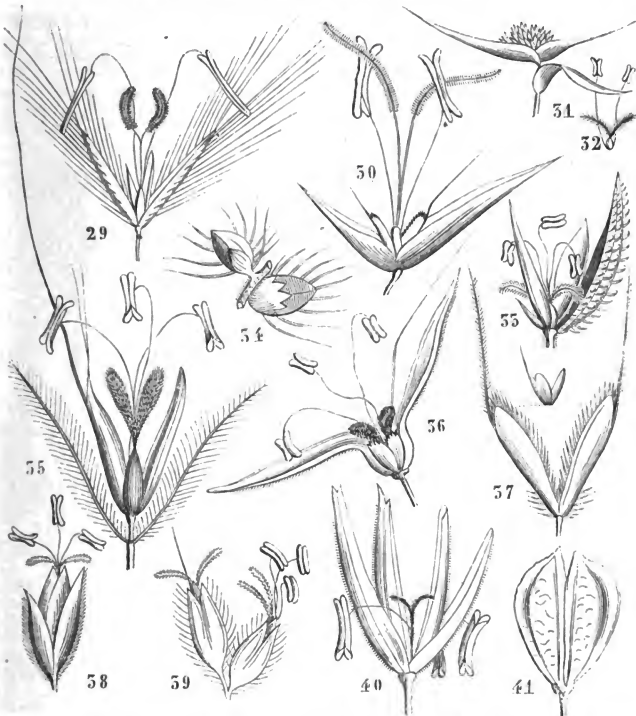


PL. LXXXIV. — 17. Épillets d'*Elymus arenarius*. — 18. Epi d'*Eglops ovala*. — 19. Id. de *Brachypodium pinnatum*. — 20. Id. d'*Agropyrum acutum*. — 21. Id. de *Lolium temulentum*. — 22. Epillet de *Panicum crusgalli*. — 23. Epi de *Sclerochloa dura*. — 24. Sommet de tige de *Cynodon dactylon*. — 25. Partie d'épi très-grossi. — 26. *Spartina stricta*, sommet de la tige. — 27. Un épillet. — 28. Epillet d'*Andropogon ischaemum*.

- 10 { Épi ovoïde, à épillets rapprochés, distiques, presque pédicellés, mutiques, de 2, 6 fleurs; stigmates filiformes, exsertes (f. 14, 15). *OREOCHLOA* (p. 495).
 10 { Épi cylindrique, allongé; stigmates sortant à la base de la fleur. 11
 14 { 1, 4 épillets sur chaque dent de l'axe (f. 17); caryops adhérent aux glumelles, à appendice pubescent. *ELYMUS* (p. 507).
 14 { 1 seul épillet sur chaque dent de l'axe. 12

- 12 { Épillets à 2 fleurs fertiles et à 1 fleur incomplète, très-rarement fertile; caryops arrondi et velu au sommet. SECALE (p. 506).
 Épillets de 3, 25 fleurs. 15
- 13 { Épillets très-brièvement pédicellés; caryops linéaire ou oblong. 14
 Épillets complètement sessiles. 16
- 14 { Glumes plurinerviées; épillets multiflores (*f.* 19); caryops canaliculé, muni au sommet d'un appendice pubescent. BRACHYPODIUM (p. 505).
 Glumes uni ou trinerviées; caryops courbé en gouttière, glabre et non appendiculé au sommet. 15
- 15 { Glumelle inf. acuminée; épillet à 5, 7 fleurs. NARDURUS (p. 506).
 Glumelle inf. arrondie-obtuse; épillet à 7, 8 fleurs. CATAPODIUM (p. 506).
- 16 { Épillets latéraux à 1 seule glume, appliqués contre l'axe par un de leurs côtés, le terminal à 2 glumes (*f.* 21); caryops muni au sommet d'un appendice arrondi, glabre. LOLIUM (p. 505).
 Épillets latéraux à 2 glumes dont une rudimentaire, appliqués contre l'axe par un de leurs côtés, le terminal à 2 glumes égales; caryops ovale ou oblong, surmonté par les styles persistants, divariqués. (partie) GLYCERIA (p. 494).
 Épillets appliqués contre l'axe par une de leurs faces, tous à 2 glumes égales ou presque égales. 17
- 17 { Glumes lancéolées ou oblongues, acuminées, plurinerviées, à peine carénées (*f.* 20); caryops linéaire-oblong, à appendice arrondi, velu. Plantes vivaces, le plus ordinairement stolonifères. AGROPYRUM (p. 505).
 Glumes uni ou bicarénées, ventruës, plurinerviées, tronquées ou arrondies au sommet; caryops non appendiculé, velu au sommet. Plantes annuelles. TRITICUM (p. 504).
 Glumes arrondies sur le dos, non carénées, plurinerviées, tronquées, à 1 ou plusieurs arêtes, ou à 1 ou plusieurs dents roides (*f.* 18); caryops non appendiculé, velu au sommet. AEGILOPS (p. 505).
- 18 { Épillets plus ou moins aristés. 19
 Épillets mutiques. 20
- 19 { Épillets géminés, l'un hermaphrodite, sessile, aristé; l'autre mâle, pédicellé, mutique (*f.* 28); plusieurs épis comme digités, ou portés sur de longs pédoncules et simulant une panicule. ANDROROGON (p. 481).
 Épillets solitaires, à 2 fleurs dont 1 incomplète (*f.* 22); 4, 12 épis sessiles, souvent composés, alternes le long d'un axe central et formant une panicule ample. (partie) PANICUM (p. 480).
- 20 { Épillets de 3, 8 fleurs imbriquées; épis courts, distiques, réunis sur un axe central, en grappe courte, souvent unilatérale (*f.* 25). SCLEROCLOA (p. 495).
 Épillets uniflores. 21
- 21 { Plusieurs épis inégaux, dressés contre l'axe, le ou les sup. pédicellés (*f.* 26).
 Épis insérés au sommet de la tige, comme digités (*f.* 24). SPARTINA (p. 479). 22
- 22 { Épillets solitaires, sur 2 rangs; 2 glumes peu inégales, la sup. égalant presque le sup. (*f.* 25). CYNODON (p. 479).
 Épillets géminés, unilatéraux, l'un sessile, l'autre pédicellé; 2 glumes concaves, inégales, très-petites. DIGITARIA (p. 481).
- 25 { Épillets sur des pédicelles courts, ou plus longs et dressés de manière à former un thyrses. 24
 Épillets sur des pédicelles longs, étalés, et formant une panicule. 41
- 24 { Épillets stériles constants, très-distincts des épillets fertiles, composés de plusieurs glumelles superposées. 25
 Épillets tous fertiles, ou quelques-uns stériles mêlés aux épillets fertiles. 26
- 25 { Épillets stériles ternés, formés chacun de 7, 8 glumes imbriquées, mutiques (*f.* 49). LAMARCKIA (p. 498).
 Épillets stériles formés de glumes distantes, étalées, mucronées ou aristées (*f.* 48). CYNOSURUS (p. 499).
- 26 { Épillets à 1 seule fleur fertile. 27
 Épillets à 2 fleurs fertiles au moins. 59

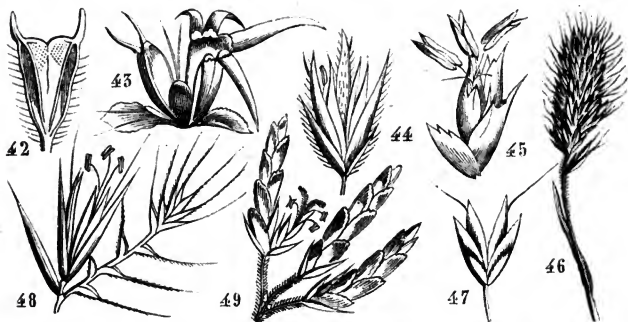
- 27 { 2 étamines (f. 29, 50, 52). 28
 3 étamines. 50
 28 { Glumes pourvues de poils soyeux, 2 fois plus longs que les épillets, rendant
 l'épi fortement velu; épillets gémînés; 2 styles soudés à la base (f. 29).
 Glumes glabres ou simplement poilues; épillets solitaires IMPERATA (p. 482). 29



Pl. LXXXV. — 29. Epillet d'*Imperata cylindrica*. — 30. Id. d'*Anthoxanthum odoratum*. — 31. *Cryptis aculeatus*, sommet de la tige. — 32. Etamines et pistil. — 33. Epillet de *Tragus racemosus*. — 34. Id. de *Setaria glauca*. — 35. Id. de *Lagurus ovalis*. — 36. Id. de *Gastridium lendifigerum*. — 37. Glumes et glumelles séparées de *Polypogon Monspelien: e*. — 38. Epillet de *Cryptis alopecuroides*. — 39. Id. d'*Alopecurus pratensis*. — 40. Id. de *Psamma arenaria*. — 41. Glumes de *Phalaris canariensis*.

- 29 { Épillets uniflores, en thyse sphéroïdal à l'aisselle d'un involucre à folioles aiguës
 étalées (f. 31). (partie) CRYPTIS (p. 478).
 Épillets en thyse cylindrique, interrompu surtout à la base, à 3 fleurs, les 2 inf.
 réduites à une glumelle longue, canaliculée, échancrée au sommet, à arête
 dorsale genouillée (f. 30). ANTHOXANTHUM (p. 477).
 50 { Épillets entourés de soies roides, persistantes, qui rendent le thyse poilu, quel-
 quefois rude (f. 34). SETARIA (p. 480).
 Épillets non entourés de soies à leur base. 51

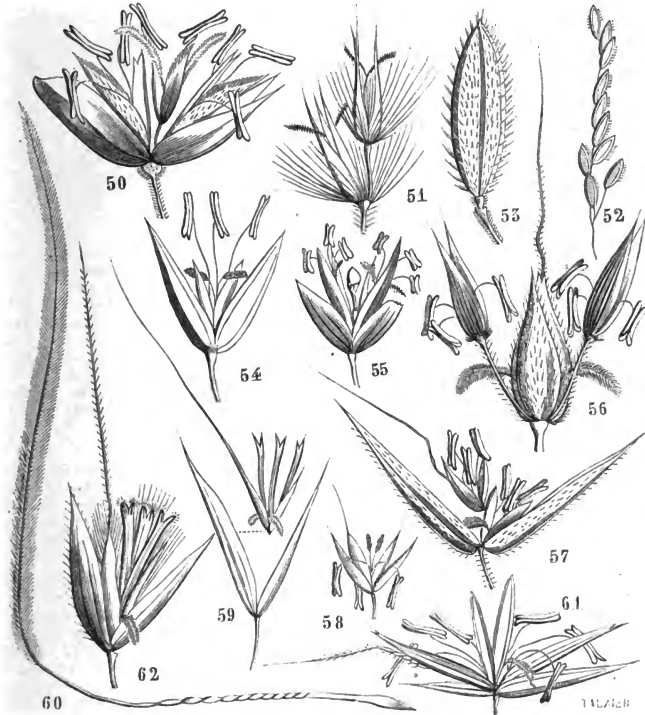
- 31 { 2 glumes très-inégales, l'inf. très-petite; la sup. grande, convexe, hérissée d'aspérités (f. 33); 2 stigm. sessiles. TRAGUS (p. 480).
 Glumes égales ou presque égales. 32
- 32 { Glumes longuement poilues, ou ciliées sur les bords et aristées. 33
 Glumes glabres, légèrement pubescentes, ou poilues seulement sur la carène. 34
- 33 { 2 glumes presque filiformes, plumeuses; thyse ovoïde; épillets à 2 fleurs, l'inf. incomplète; glumelle inf. à 5 arêtes, l'une insérée au-dessus du sommet, longue, genouillée; stigmates sessiles (f. 35). LAGERUS (p. 487).
 2 glumes carénées, ciliées, échancrées, à arête partant de l'échancrure; épillets uniflores; glumelle inf. aristée (f. 37); stigmates presque sessiles; thyse allongé, cylindrique ou ovoïde. POLYPOGON (p. 486).
- 34 { Glumes plus courtes que les fleurs ou les dépassant à peine. 35
 Glumes beaucoup plus longues que les fleurs. 36



Pl. LXXXVI. — 42. Glumes de *Phleum pratense*. — 43. Id. d'*Echinaria capitata*. — 44. Id. de *Koeleria hirsuta*. — 45. Id. de *Sesleria caerulea*. — 46. Sommet de tige de *Trisetum subspicatum*. — 47. Un épillet. — 48. Epillets fertiles et stériles de *Cynosurus echinatus*. — 49. Id. de *Lamackia aurea*.

- 35 { Glumes un peu inégales, plus courtes que la fleur; glumelles entières, aiguës, à 1 seule carène; stigmates sortant au sommet des glumelles (f. 38). (partie) CRYSTIS (p. 478).
 Glumes égalant ou dépassant légèrement les fleurs; glumelles poilues à la base, mutiques, tronquées ou bifides; stigmates sortant à la base des glumelles (f. 40). PSAMMA (p. 485).
- 36 { Stigmates presque sessiles, sortant à la base des glumelles; glumes aiguës, 5 fois aussi longues que la fleur, renflées à la base (f. 36). GASTRIDICUM (p. 488).
 Stigmates s'étalant au sommet des fleurs. 37
- 37 { Glumes carénées, soudées à la base; épillets uniflores; glumelle unique, membraneuse, à bords soudés inf; arête genouillée (f. 39). ALOPECURUS (p. 478).
 Glumes carénées, non soudées à la base; 2 glumelles. 38
- 38 { Glumes à carène ailée (f. 41); 2 styles très-longs. PHALARIS (p. 476).
 Glumes carénées, tronquées, terminées chacune par une arête courte, ce qui rend l'épillet comme fourchu; 2 styles courts (f. 42). PHEUM (p. 478).
- 39 { Glumelle inf. terminée par 2 soies et portant sur le dos une arête genouillée; épillets de 2, 6 fleurs (f. 46, 47). (partie) TRisetum (p. 491).
 Glumelle inf. aiguë et mutique, ou bidentée et très-légèrement aristée au sommet; épillets de 2, 7 fleurs distiques (f. 44). KOELERIA (p. 492).
 Glumelle inf. à 5, 5 dents mucronées ou à divisions divariquées. 40
- 40 { Glumelle inf. à 5, 5 dents mucronées, la sup. bifide (f. 45); épillets de 2, 6 fleurs distiques; 2 styles courts; stigmates longs, exsertes, à poils simples. SESLERIA (p. 495).

- 40 } Glumelle inf. à 5 divisions divariquées, la sup. à 2 pointes; épillets de 2, 3 fleurs, la sup. incomplète; 2 styles longs; stigmates dressés, glabres (f. 43).
 ECHINARIA (p. 493).
- 41 { Épillets à une seule fleur fertile. 42
 { Épillets à 2 fleurs fertiles au moins. 58

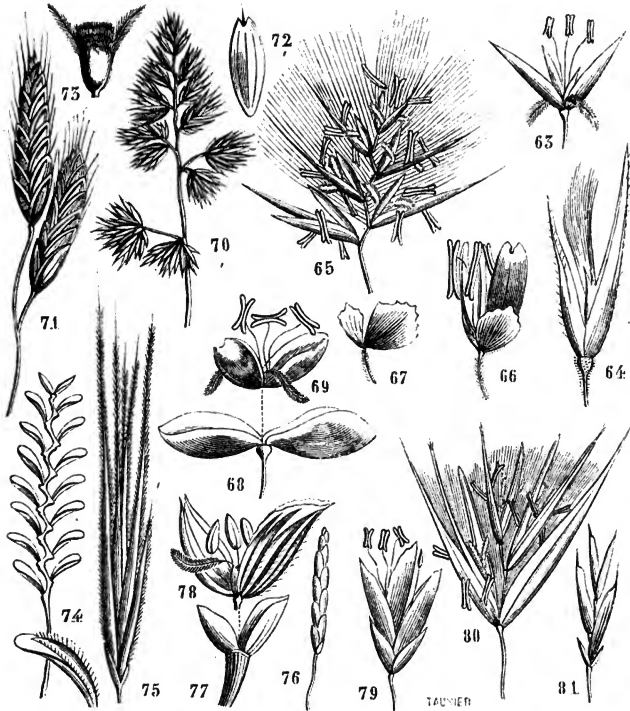


Pl. LXXXVII. — 50. Epillet de *Hierochloa australis*. — 51. Epillets géminés de *Saccharum Ravennæ*. — 52. Epi de *Leersia oryzoides*. — 53. Un épillet. — 54. Epillet de *Balclutha arundinacea*. — 55. Id. de *Melica nutans*. — 56. Trois épillets de *Sorghum Halepense*. — 57. Epillet de *Holcus mollis*. — 58. Id. de *Milium multiflorum*. — 59. Glumes et fleur séparée d'*Aristella bromoides*. — 60. Arête de *Stipa pennata*. — 61. Epillet d'*Arrhenatherum arenaceum*. — 62. Id. de *Lasiagrostis calamagrostis*.

- 42 { Épillets géminés ou ternés, les 2 latéraux mâles, pédicellés, le central hermaphrodite, sessile et aristé. 43
 { Épillets tous hermaphrodites. 44
- 43 { Épillet fertile entouré à la base d'une couronne de poils; épillets mâles longuement acuminés; panicule simple. CHRYSOPOGON (p. 482).
 { Épillets tous nus, les mâles complètement mutiques (f. 56); panicule ramense. SORGHUM (p. 482).

- 6 étamines; 2 glumes membraneuses, concaves, très-petites; 2 glumelles très-grandes, coriaces, l'inf. aristée. *ORYZA* (p. 476).
 44 { 3, rarement 2 étamines. 45
- 45 { Épillets dépourvus de glumes; 2 glumelles carénées, fermées, mutiques, la sup. plus étroite (f. 52, 53). *LEERSIA* (p. 476).
 2 glumes à chaque épillet. 46
- 46 { Épillets à fleurs stériles apparentes et constantes. 47
 Epillets sans fleurs stériles ou à fleurs stériles accidentelles. 53
- 47 { Épillets géminés, entourés de longs poils à leur base, l'un sessile, l'autre pédicellé (f. 51). *SACCHARUM* (p. 482).
 Épillets solitaires ou agglomérés, dépourvus de poils à la base. 48
- 48 { Une ou plusieurs fleurs incomplètes supérieures. 49
 Une ou plusieurs fleurs incomplètes inférieures. 50
- 49 { Une fleur mâle à arête dorsale; 2 glumes presque égales, la sup. beaucoup plus large (f. 57). *HOLCUS* (p. 492).
 Plusieurs fleurs sup. avortées ou rudimentaires; 2 glumes inégales, concaves, scarieuses (f. 53). (partie) *MELICA* (p. 497).
- 50 { Une fleur incomplète. 51
 Deux fleurs incomplètes. 52
- 51 { Glumelle inf. de la fleur mâle bifide, munie d'une arête dorsale genouillée; celle de la fleur hermaphrodite à arête plus petite, insérée près du sommet (f. 61). *ARRHENATHERUM* (p. 491).
 Fleur stérile réduite à 1, 2 glumelles; épillets mutiques (partie) *PANICUM* (p. 480).
- 52 { Fleurs mâles velues, à 3 étamines, fleur hermaphrodite à 2; 2 glumes égales, carénées, égalant presque la fleur (f. 50); épillets distincts, sur des pédicelles rameux. *HIEROCHLOA* (p. 477).
 Fleurs incomplètes réduites à 1, 2 glumelles; 2 glumes presque égales, fortement carénées, mutiques, dépassant beaucoup les glumelles (f. 54); épillets agglomérés. *BALDINGERA* (p. 477).
- 53 { Fleur plus ou moins pédicellée. 54
 Fleur sessile. 55
- 54 { 2 glumelles coriaces, enroulées, poilues, velues à la base, l'inf. à arête terminale de 5, 50 cent. (f. 60). *STIPA* (p. 487).
 2 glumelles non enroulées, l'inf. longuement barbue à la base, bifide au sommet, à arête 2 fois plus longue qu'elle, partant du milieu de l'échancreure (f. 62). *LASIAGROSTIS* (p. 484).
- 55 { Glumelle inf. enroulée, à arête presque terminale, longue de 12, 15 mill., la sup. bidentée (f. 59). *ARISTELLA* (p. 487).
 Glumelle inférieure non enroulée. 56
- 56 { 2 glumelles égales, l'inf. concave, mutique ou à arête terminale articulée à la base, très-caduque (f. 58). *MILIUM* (p. 487).
 2 glumelles inégales, la sup. quelquefois nulle, l'inf. à arête dorsale, ou mutique. 57
- 57 { Fleurs glabres ou légèrement poilues à la base de la glumelle inférieure; glumelle sup. très-petite ou nulle (f. 63). *AGRO-TIS* (p. 484).
 Fleurs fortement garnies à la base de poils plus longs qu'elles (f. 64). *CALAMAGROSTIS* (p. 484).
- 58 { Glumes plus courtes que les fleurs. 59
 Glumes égalant ou dépassant les fleurs. 71
- 59 { Fleurs longuement poilues à la base. 60
 Fleurs non poilues à la base. 61
- 60 { Glumelle inf. entière, acuminée, la sup. plus courte; 2, 6 fleurs hermaphrodites poilues; 1 fleur inf. mâle, nue; glume inf. plus courte (f. 65). *PHRAGMITES* (p. 485).
 Glumelle inf. bidentée, légèrement aristée, couverte dans sa moitié inf. de poils blancs soyeux; 2, 5 fleurs toutes hermaphrodites; glumes presque égales, aiguës. *ANPELODESMOS* (p. 485).
- 61 { Épillets ne contenant jamais que 2 fleurs fertiles. 62
 Épillets contenant de 2 à 50 fleurs fertiles. 63

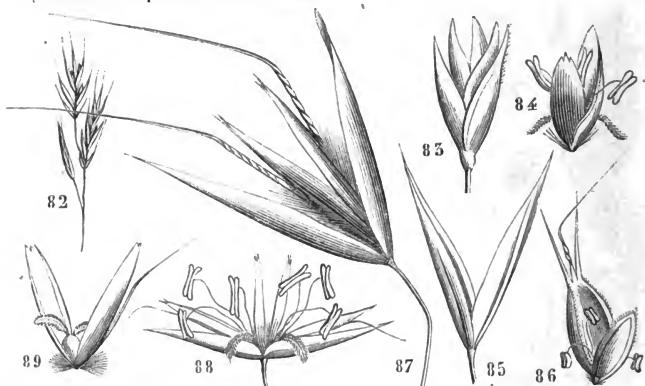
- 62 { Glumes uninervées; glumelles obtuses, l'inf. arrondie sur le dos (f. 79); panicule grêle, violacée; souche entourée de débris de feuilles. *MOLINIA* (p. 498).
 Glumes uni ou trinervées; glumelles tronquées ou arrondies au sommet, l'inf. carénée sur le dos (f. 66). Plantes des marais, à souche rampante, à panicule ample, pyramidale. *CATABROSA* (p. 495).
 Glumes à 5, 7 nervures, apparentes au moins à la base; glumelle inf. scarieuse au sommet, l'inf. bidentée (f. 55). (partie) *MELICA* (p. 497).



PL. LXXXVIII. — 63. Epillet d'*Agrostis vulgaris*. — 64. Id. de *Calamagrostis epigeios*. — 65. Id. de *Phragmites communis*. — 66. *Catabrosa aquatica*, épillet. — 67. Glumes séparées. — 68, 69. Glumes et fleur séparées de *Briza media*. — 70. *Dactylis glomerata*, sommet de la panicule. — 71. *Bromus mollis*, deux épillets. — 72. Une glume. — 73. L'ovaire. — 74. Axe d'un épillet d'*Eragrostis megastachya*. — 75. Epillet de *Vulpia myuros*. — 76. Id. de *Glyceria fluitans*. — 77, 78. Glumes et une fleur séparée. — 79. Epillet de *Molinia caerulea*. — 80. Id. d'*Arundo donax*. — 81. Id. de *Diplachne serotina*.

- 65 { Stigmates insérés sur le milieu des côtés de l'ovaire (f. 75); épillets de 5, 20 fleurs distiques; glumelle inf. bifide, à arête partant du milieu de l'échancrure (f. 71, 72), rarement mutique. *BROMUS* (p. 501).
 Stigmates insérés au sommet ou près du sommet de l'ovaire. 64

- 64 { Épillets en glomérules compacts, unilatéraux, de 5, 7 fleurs (f. 70). DACTYLIS (p. 498).
 64 { Épillets plus ou moins espacés. 65
 65 { Glumelle sup. persistante sur l'axe (f. 74); épillets de 5, 25 fleurs mutiques. ERACROSTIS (p. 497).
 65 { Glumelle sup. tombant en même temps que l'inférieure. 66
 66 { Glumelle inf. carénée. 67
 66 { Glumelle inf. à dos arrondi, non carénée. 69
 67 { Glumelle inf. entière, mutique, membraneuse sur les bords. POA (p. 495).
 67 { Glumelle inf. plus ou moins aristée. 68



Pl. LXXXIX. — 82 *Festuca ovina*, sommet de panicule. — 83. Épillet de *Triodia decumbens*. — 84. Une fleur séparée. — 85. Glumes de *Danthonia calycina*. — 86. La fleur. — 87. Un épillet d'*Avena sterilis*. — 88. *Id.* d'*Avena flexuosa*. — 89. Une fleur.

- 68 { Arête réduite à un long mucron terminant une glumelle obtuse, échancrée (f. 81); glumelle sup. bifide. DIPLOCHNE (p. 498).
 68 { Glumelle inf. aiguë, longuement aristée, la sup. bidentée (f. 75). VULPIA (p. 499).
 69 { Glumelle inf. aiguë, le plus souvent aristée au sommet (f. 82). FESTUCA (p. 500).
 69 { Glumelle inf. arrondie au sommet, mutique. 70
 70 { Glumelle inf. oblongue, tronquée, la sup. bidentée, à carènes ciliées (f. 78); épillets (f. 76) de 5, 15 fleurs; 2 glumes inégales (f. 77). . . . GLYCERIA (p. 494).
 70 { Glumelle inf. presque orbiculaire, en cœur à la base, la sup. plus petite, tronquée; épillets de 5, 15 fleurs; 2 glumes ventruées concaves, en nacelle (f. 68, 69). BRIZA (p. 497).
 71 { Glumelle inf. mutique ou aristée au sommet; glumes égales ou presque égales. 72
 71 { Glumelle inf. portant une arête sur le dos. 75
 72 { Épillets à fleurs sup. avortées ou rudimentaires. . . . (partie) MELICA (p. 497).
 72 { Épillets à fleurs toutes hermaphrodites, qqfois une seule sup. restant stérile. 75
 75 { Panicule très-ample et très-fournie; 2, 7 fleurs entourées de longs poils (f. 80) à chaque épillet. Plante de 1 à 2 mètres. ARUNDO (p. 485).
 75 { Panicule très-pauciflore; 5, 6 pédoncules solitaires distants; 5, 6 fleurs par épillet; glumes presque égales, concaves (f. 83, 85); glumelle inf. tridentée (f. 84), ou trifide à pointe médiane s'allongeant en arête (f. 86). . . . DANTHONIA (p. 491).
 74 { Panicule petite, mais multiflore. Plante de 1 à 5 déc. au plus. 74
 74 { Épillets à 5, 7 fleurs. SCHISMUS (p. 494).
 74 { Épillets à 2 fleurs. AIBOPSIS (p. 488).

- 75 { Caryops velu, presque fusiforme, muni d'un sillon sur la face int. enveloppé par les glumelles; glumelle inf. bifide ou bicuspidée, à arête dorsale coudée. AVENA (p. 489).
 { Caryops glabre. 76
 { Glumelle inf. entière, aiguë, à arête dorsale articulée et épaissie au sommet.
 76 { Glumelle inf. tronquée, dentée, à arête dorsale droite ou genouillée; épillets violacés. Plantes de 4, 10 déc., à souche fibreuse, gazonnante. CORYNEPHORUS (p. 488).
 { Glumelle inf. bifide, au moins dans les fleurs supérieures. DESCHAMPSIA (p. 489). 77
 { 2 glumes très-inégales, multinerviées; épillets 2, 5 fleurs, assez gros, fusiformes, par 3, 4 au sommet de longs pédoncules nus, verticillés. VENTENATA (p. 489).
 77 { 2 glumes inégales, uni-trinerviées; épillets à 2, 6 fleurs; panicule multiflore, ordt dense; glumelle inf. carénée sur le dos; caryops comprimé par les côtés. (partie) TRisetum (p. 491).
 { 2 glumes presque égales, uninerviées; épillets très-petits, à 2 fleurs; glumelle inf. arrondie sur le dos; caryops presque fusiforme, à sillon étroit sur la face interne. AIRA (p. 489).

ZÉACÉES. — Plantes monoïques, les épis mâles en panicule terminale, les femelles en épis axillaires; caryops presque globuleux.

ZEA L. (Maïs). Épillets mâles à 2 fl., dont 1 pédicellée; 3 étam.; épillets femelles uniflores; glumes et glumelles membraneuses; stig. plumeux, longs de 15, 20 cent.; caryops arrondis, luisants, disposés en séries longitudinales, enchâssés dans l'axe épais de l'épi et entourés à la base par les glumes et les glumelles.

Épis femelles complètement entourés de bractées amples et nombreuses; tige 5, 10 déc., forte, à nœuds inf. émettant des racines; feuilles larges, rudes sur les bords, à ligule courte, ciliée; caryops jaune. = ① *Cultiv. Originaire de l'Amérique méridionale. (Blé de Turquie.)*. *M. cultivé. Z. mays L.*
 Caryops blanc. *V. alba.*
 Plante moins forte qui mûrit en 40 jours (quarantain). *V. præcox.*
 Plante moins forte qui mûrit en 50 jours (cinquantain). *V. sub-præcox.*
 Feuilles et bractées velues. *V. hirta.*
 Caryops complètement enveloppé dans les glumelles. *V. cryptosperma.*
 Epis comme rameux. *V. polystachios.*
 Caryops rude. *V. rugosa.*
 Caryops violacé. *V. rubra.*
 Caryops de diverses couleurs sur le même épi. *V. varia.*
 Caryops petit, à bec recourbé. *V. rostrata.*

On cultive le maïs pour ses feuilles et pour son grain, appelé *gros blé*, *blé de Turquie*, *blé d'Inde*, etc.

Le maïs aime les terres légères, fertiles, profondes; il réussit même passablement à l'aide d'engrais dans celles de médiocre qualité. Enfin, à moins qu'il ne soit sur des sols par trop arides, il a le grand avantage de prospérer lors même que, faute d'humidité, les autres plantes fourragères viennent à manquer. On lui reproche d'épuiser le sol.

Comme plante fourragère, le maïs, quoique très-sensible aux froids, peut être cultivé dans presque toute la France. Il est surtout intéressant pour les contrées où les fourrages sont rares en été et en automne. Verte ou sèche, la fane est assez riche en principes alibiles pour former une nourriture excellente.

Il n'existe pas de grains meilleurs que celui du maïs pour engraisser les animaux domestiques.

Très-fortement alibile, riche en principes azotés et en corps gras, la farine de maïs contribue beaucoup à la nourriture des habitants des pays chauds. Dans nos contrées, elle sert à préparer des bouillies et des galettes.

Le Maïs est sujet au charbon et à l'ergot. Le grain altéré par cette dernière maladie a reçu le nom de *maïs paladero*, sans doute parce que son usage détermine la chute des cheveux. Les feuilles de maïs ont été employées pour la fabrication du papier, et les bractées pour remplir les paillasses et pour faire des chapeaux, des nattes, etc.

ORYZÉES. — *Épillets comprimés latéralement, à une seule fleur fertile; glumes nulles ou très-petites; stigmates sortant sur les côtés de la fleur; caryops comprimé par les côtés.*

ORYZA L. (Riz). Épillets uniflores; 2 glumes concaves, très-petites; 2 glumelles grandes, l'inf. aristée; 6 étamines; caryops glabre, comprimé par les côtés, presque tétragone, libre dans les glumelles.

Tiges droites, fortes, 10, 12 déc.; feuilles larges, planes, striées; panicule grande; racine fibreuse. = ① *Cultivée dans les pays chauds et humides.*

..... R. cultivé. **O. sativa L.**

Originaires des Indes orientales, cette intéressante graminée est connue de presque tous les peuples. Son grain forme la base principale de la nourriture de quelques-uns. Il doit à la forte quantité de matière amylacée qu'il contient, de pouvoir fournir beaucoup d'alcool par la fermentation. Ses propriétés médicales sont manifestes. Il est employé avec avantage dans les inflammations de toutes les muqueuses et surtout de celles des intestins. Ses bons effets sont dus, plus à ses qualités adoucissantes qu'à l'action astringente qu'on lui suppose à tort.

En Piémont, les balles de riz, légèrement mouillées, se donnent aux chevaux. C'est une médiocre nourriture. La paille ne peut guère servir que de litière ou d'engrais.

LEERSIA Sol. (Léersie). Épillets uniflores; glumes nulles; 2 glumelles carénées, fermées, mutiques (f. 53), la sup. lancéolée, plus étroite; 5 étamines; caryops oblong, comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

† Épillets ovales, comme unilatéraux, sur des pédicelles rudes, flexueux (f. 52); panicule lâche, engainée dans la jeunesse; tige 6, 8 déc., coudée, à nœuds velus. = 2 *Été. Bords des eaux. (Faux riz.). L. à fleurs de riz. L. oryzoides L.*

La Léersie donne un fourrage médiocre, peu attaqué par les bestiaux.

PHALARIDÉES. — *Épillets comprimés latéralement, à 1 seule fleur fertile; styles longs; stigmates sortant au sommet des glumelles; caryops comprimé latéralement.*

PHALARIS L. (Phalaris). Épillets à 1 seule fl. fertile et à 2 fl. inf. incomplètes; 2 glumes presque égales, bien plus longues que la fleur, à carène ailée; 2 glumelles mutiques, l'inf. plus grande; caryops elliptique-oblong, comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Racine tuberculeuse. | 9 |
| | { | Racine fibreuse. | 5 |
| 2 | { | Glumes à carène munie dans sa moitié sup. d'une aile large et dentelée; thyse cylindrique, moins touffu à la base; tige 5, 15 déc. = 2 <i>Pr. Provence. Terres humides.</i> <i>Ph. bleuâtre. Ph. caerulea</i> Desf. | |
| | { | Glumes à carène munie sur toute sa longueur d'une aile étroite et entière; thyse cylindrique, atténué aux extrémités; tige 5, 10 déc. = 2 <i>Pr., été. Champs, Provence, Corse.</i> <i>Ph. noueux. Ph. nodosa L.</i> | |
| 5 | { | Aile de la carène denticulée, occupant la moitié sup. de la glume; thyse ovoïde; tige grêle, 2, 4 déc. = ① <i>Pr., été. Midi, Corse, lieux herbeux.</i> <i>Ph. grêle. Ph. minor</i> Retz. | 4 |
| | { | Aile de la carène entière. | |
| 4 | { | Aile de la carène prolongée en une pointe lancéolée; thyse oblong, pl. ou m. renfermé dans la gaine de la feuille sup.; tige 2-5 déc. = 2 <i>Pr. Midi, Corse, lieux cultivés, moissons.</i> <i>Ph. grêle. Ph. paradoxa L.</i> | 5 |
| | { | Aile de la carène non prolongée en pointe lancéolée. | 6 |
| 5 | { | Carène tronquée au sommet. | 7 |
| | { | Carène atteignant le sommet de la glume. | |

- 6 { Thyse ovoïde; tige 3, 5 déc. = ① *Midi. Lieux stériles. Ph. brachystachys* Link
 Thyse cylindrique; tige 3, 5 déc. = ② *Pr. Midi. Lieux hum. des.*
 *Ph. tronqué. Ph. truncata* Guss.
- 7 { Aile de la carène large (*f.* 41); thyse gros, ovoïde, panaché; tige 4, 5 déc. =
 ① *Cultivé. Ph. des Canaries. Ph. Canariensis* L.
 Aile de la carène très-étroite, presque en bourrelet, occupant toute la glume,
 celle-ci mucronée; thyse cylindrique, panaché; tige 2, 4 déc. = ① *Eté. Lieux*
frais. Midi. Ph. cylindrique. Ph. cylindrica DC.
 Thyse ovoïde, dense, petit, obtus. = *Toulon.*
 *Ph. crypsoides. Ph. crypsoides* Kunth.

Les *Phalaris* annuels sont cultivés pour leurs graines et leurs fanes. Celui des *Canaries* est le plus utile. Ces plantes sont le propre aux contrées chaudes, mais elles peuvent être cultivées comme fourrage d'été dans les départements septentrionaux.

En Afrique, le *Ph. noueux* est très-abondant. On le trouve surtout sur les bords des lacs, des marais et dans certains pâturages inondés de la province de Constantine où, mêlé au *Glyceria fluitans* et aux *Agrostis* stolonifères, il devient une ressource alimentaire précieuse pour tous les troupeaux qui, au printemps, se rendent du désert dans le Tell.

BALDINGERA *Dum. (Baldingère)*. Épillets à 1 seule fl. fertile et à 2 fl. inf. incomplètes; 2 glumes mutiques, bien plus longues que les fleurs, à carène non ailée; 2 glumelles mutiques (*f.* 54); caryops elliptique-oblong comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

† Tige légt striée, 6, 10 déc.; racine traçante; épillets agglomérés, à stries rougeâtres; divisions de la panicule dressées, espacées, très-multiflores. = ② *Eté. Bords des eaux. (Herbier, fromentaux, chiendent ruban.)*

. *B. bigarrée* L. **B. arundinacea** *Dum.*
 Feuilles rayées de blanc et de vert pâle. *V. picta.*

Le *Chiendent ruban* fournit un fourage grossier et sans saveur. Il peut être utile pour retenir les terres; la variété panachée est cultivée comme plante d'ornement.

HIEROCHLOA *Gm. (Hiéochloa)*. Épillets à 5 fl., les 2 inf. mâles, velues, à 5 étam., la sup. fertile, à 2 étam.; 2 glumes égalant presque les fleurs; 2 glumelles, mutiques dans la fl. fertile, l'inf. à arête très-courte dans les fl. mâles (*f.* 50); caryops oblong, un peu comprimé latéralement, glabre et libre.

Épillets distincts, sur des pédoncules rameux, géminés, étalés; panicule peu fournie; feuilles linéaires, la sup. à gaine longue et à limbe très-court; tige 1, 4 déc.; souche rampante.

Pédoncules glabres sous l'épillet; fleurs mâles presque terminées par l'arête très-courte. = ② *Pr., été. Hautes montagnes. H. boreale. H. borealis* R. et Sch.

Pédoncules poilus sous l'épillet; fleur mâle sup. portant sur le dos une arête appa-
 rente. = ② *Pr. Midi. Pyr., Montpellier. Rare. H. australe. H. australis* R. et Sch.

L'*H. borealis* se distingue par l'odeur suave qu'elle communique au foin.

ANTHOXANTHUM *L. (Flouve)*. Épillets à 1 seule fl. fertile et à 2 fl. inf. réduites à 1 glumelle longue, canaliculée, à arête dorsale genouillée; glumelle de la fl. herm., petite, non aristée; 2 étamines (*f.* 30); caryops ovale, luisant, un peu comprimé latéralement, apiculé par la base des styles, libre dans les glumelles.

† Plante odorante, en touffes; tige 2, 5 déc.; feuilles poilues, à ligule déchirée, à gaine striée; thyse devenant jaunâtre. = ② *Pr. Bois, prairies.*

. *F. odorante. A. odoratum* L.
 † Fleurs stériles très-développées, à arête grande; thyse lâche. *Aristatum* Bor.

La flouve odorante donne de faibles produits; cependant, comme elle communique au foin une odeur très-agréable, sa présence dans les prairies est toujours à désirer.

MIBORA *Ad. (Mibora)*. Épillets uniflores, solitaires, sessiles ou presque

sessiles sur l'axe (f. 10, 11); 2 glumes arrondies sur le dos, plus longues que la fleur (f. 12); caryops libre, obovale, comprimé latéralement, légt chagriné.

† Tiges capillaires, lisses, 3, 8 cent.; feuilles linéaires, pliées; fleurs rougeâtres; 8, 15 épillets presque unilatéraux, en épi grêle. (f. 10). = ① *Pr. Lieux sablonneux*. *M. printanière*. **M. verna** P. B.

CRYPISIS Ait. (Crypse). Épillets uniflores; 2 glumes mutiques, ciliées, comprimées, un peu plus courtes que les fl.; 2 glumelles aiguës, à 1 seule carène (f. 38); caryops libre, ovale ou oblong, comprimé latéralement.

Tiges coudeées aux articulations; feuilles pl. ou m. glauques, rudes et velues.

Thyrse sphéroïdal, entouré des feuilles sup., à gaine très-élargie, embrassante, à limbe étalé, aigu (f. 31); tiges nombreuses, étalées en touffes, 5, 20 cent.; feuilles glauques, acuminées, subulées; 2 étamines. = ① *Eté. Lieux humides. Midi, Ouest*. *C. piquant*. **C. aculeatus** Ait.

Thyrse ovoïde, comprimé, engainé dans les feuilles sup.; tiges 10, 25 cent.; 3 étam. = ① *Eté. Lieux humides. Midi, Ouest*. *C. choïn*. **C. schœnoïdes** Lam.

† Thyrse cylindrique, non engainé; tiges 8, 15 cent.; 3 étamines. = ① *Eté. Terrains frais*. *C. vulpin*. **C. alopecuroïdes** Schrad.

Ces petites plantes donnent un bon fourrage, mais sont peu productives.

PHLEUM L. (Phléole). Épillets uniflores avec le pédoncule d'une 2^e fl.; 2 glumes bien plus longues que la fl., presque égales, carénées, tronquées au sommet, terminées chacune par 1 arête courte, ce qui rend l'épillet comme fourchu (f. 42); 2 glumelles, la sup. bicarénée; caryops presque cylindrique, un peu comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Glumes à carène ciliée. | 2 |
| | | Glumes à carène glabre ou seulement rude. | 6 |
| 2 | { | Thyrse presque sphéroïdal, blanchâtre; arêtes égalant la moitié des glumes; feuilles courtes, à gaine renflée; racine très-épaisse. = 2 ^e <i>Eté. Alpes, Pyrénées</i> | |
| | | Thyrse cylindrique. | 5 |
| 5 | { | Glumes tronquées au sommet, aristées. | 4 |
| | | Glumes lancéolées, aiguës ou acuminées, seulement mucronées. | 5 |
| | | † Arête moitié moins longue que le limbe de la glume (f. 42); épillets blanchâtres, rayés de vert; feuilles planes, aiguës, à gaine cylindrique; tige 4, 8 déc., plus ou moins renflée à la base. = 2 ^e <i>Eté. Prairies. (Timothee, marseille)</i> | |
| 4 | { | † Tige fortement renflée à la base, souvent genouillée aux nœuds; thyrse plus court; plante grêle. | |
| | | Arête aussi longue que le limbe de la glume; épillets purpurins et verdâtres; thyrse court, épais; gaine de la feuille sup. renflée, fusiforme; tige à nœuds rougeâtres, 4, 4 déc. = 2 ^e <i>Eté. Hautes montagnes</i> | |
| 3 | { | Racine tubéreuse, un peu rampante; glumes brusquement acuminées; feuilles planes, aiguës; tige 5, 5 déc. = 2 ^e <i>Alpes, Jura. P. de Micheli</i> . P. Michelli All. | |
| | | Racine fibreuse; glumes lancéolées-aiguës; feuilles planes, aiguës; tige 10, 15 cent. = ① <i>Côtes maritimes</i> | |
| 6 | { | Glumes fortement tronquées; thyrse atténué au sommet; tige feuillée, 15, 25 cent. = ① <i>Pr. Lieux secs, Est, Midi</i> | |
| | | † Glumes insensibl ^t acuminées; thyrse atténué aux 2 extrémités; tige nue au sommet, 2, 4 déc. = 2 ^e <i>Eté. Côteaux calcaires</i> | |

Les *Phléoles* sont des plantes fourragères assez communes dans les prairies et les herbages; ils sont généralement du goût de tous les bestiaux. L'espèce des prés est la plus utile; ensémençee en prairies artificielles, elle donne une grande quantité de fourrage bon, quoique dur.

ALOPECURUS L. (Vulpin). Épillets uniflores; 2 glumes ordt soudées à la base, mutiques, plus longues que la fleur (f. 39); glumelle unique, à arête dor-

sale genouillée; caryops un peu comprimé latéralement ou presque cylindrique, libre dans les glumelles.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | † Tiges coudées à la base, traçantes, radicantes; thyse grêle, cylindrique; glumes obtuses, à peine soudées à la base; glumelle à arête exserte. = 2 <i>Été. Fossés, lieux humides.</i> <i>V. genouillé. A. geniculatus L.</i> | |
| | | † Thyse jaunâtre, aminci aux extrémités; glumelle à arête ne dépassant pas les glumes. <i>Fulvus Sm.</i> | |
| | | Tiges dressées, non traçantes. | 2 |
| 2 | { | Gaine des feuilles sup. cylindrique, non renflée. | 5 |
| | | Gaine des feuilles sup. très-sensiblement renflée. | 4 |
| 5 | { | † Glumes soudées jusqu'à leur milieu; thyse atténué aux 2 extrémités; tige 2, 5 déc.; racine fibreuse = ① ② <i>Pr., été. Terres cultivées.</i> <i>V. des champs. A. agrestis L.</i> | |
| | | Glumes à peine soudées à la base; thyse grêle, cylindrique; tige 2, 5 déc.; souche tuberculeuse. = 2 <i>Pr. Ouest, Midi.</i> <i>V. bulbeux. A. bulbosus L.</i> | |
| 4 | { | † Thyse cylindrique; tige 5, 8 déc.; racine épaisse, articulée, plus ou moins stolonifère; feuilles planes, linéaires-lancéolées, la sup. à gaine renflée dans son milieu. = 2 <i>Pr. Prairies.</i> <i>V. des prés. A. pratensis L.</i> | |
| | | † Racine fortement stolonifère; tige forte; feuilles larges; thyse violacé, noirâtre. <i>Arundinaceus.</i> | |
| | | † Thyse ovoidé; tige dressée, 15, 20 cent.; racine fibreuse; feuilles planes, linéaires, aiguës, la sup. à gaine fortement renflée, vésiculeuse dans sa partie sup. = ① <i>Été. Lieux humides.</i> <i>V. à vessie. A. utriculatus Pers.</i> | |

Les *Vulpins* se trouvent, les uns dans les terres cultivées, les autres dans les prairies. Le *V. des prés* se développe bien dans les terrains froids et un peu argileux. Il craint autant la sécheresse que la trop grande humidité. Très-commun dans la plupart des prairies fraîches, il pousse de très-bonne heure des tiges et des feuilles assez fortes et assez nombreuses pour pouvoir fournir plusieurs coupes abondantes et prouver tout ce qu'il serait possible d'attendre de ce graminé si on voulait l'employer à convertir en prairies des marais qui auraient été desséchés.

CYNODON Rich. (Chiendent). Épillets uniflores, avec le rudiment d'une 2^e fl., solitaires, unilatéraux sur 2 rangs (f. 24, 25); 2 glumes presque égales; glumelles mutiques, la sup. bidentée, à 2 carènes rapprochées; caryops comprimé latéralement, glabre et libre.

- † Plusieurs épis au sommet de la tige, comme digités (f. 24); tiges écailluses, souterraines, très-traçantes; rameaux redressés, comprimés; feuilles distiques, courtes, planes, aiguës. = 2 *Été. Lieux humides. (Gros chiendent, pied-de-poule).* *C. commun. C. dactylon Pers.*

Les racines de cette plante sont employées pour faire des tisanes. Ses fanes fournissent un bon fourrage.

SPARTINA Schreb. (Spartine). Épillets uniflores, sessiles, unilatéraux sur 2 rangs, ou presque distiques; 2 glumes mutiques inégales, la sup. égalant ou dépassant la fleur; glumelle inf. carénée, comprimée, plus courte que la sup.; caryops comprimé latéralement, glabre et libre.

Plusieurs épis inégaux, dressés contre l'axe (f. 26); feuilles plus ou moins roulées, piquantes, jonciformes.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | 4, 8 épis à épillets alternes, écartés, sur un axe flexueux; glume sup. une fois plus longue que l'inf.; ligule remplacée par des poils. = 2 <i>Pr., été. Sables maritimes de l'Océan.</i> <i>S. à fleurs alternes. S. alterniflora Lois.</i> | |
| | | 2, 5 épis à épillets imbriqués sur 2 rangs. | 2 |
| 2 | { | 2, 5, 4 épis sessiles ou les sup. un peu pédonculés; glume sup. un quart plus longue que l'inf.; ligule très-courte, dentelée; tige dressée, roide, 5, 5 déc. = 2 <i>Été. Bords de l'Océan.</i> <i>S. roide. S. stricta Roth.</i> | |
| | | 5, 5 épis, le terminal long pédonculé; glume sup. une fois plus longue que l'inf.; ligule remplacée par des poils; tige 10, 15 déc., les stériles couchées. = 2 <i>Aut., hiver. Sables de la Méditerranée.</i> <i>S. bigarrée. S. versicolor Fabre.</i> | |

Les diverses espèces de ce genre sont très-utiles sur les bords de la mer en ce qu'elles servent à retenir les sables et à fertiliser des plages stériles. Le *S. alterniflora*, très-commun en Afrique, le long des cours d'eau, est, dans certaines expéditions, d'une précieuse ressource. Bien des fois, en effet, nos chevaux, manquant de fourrages, ont été nourris presque exclusivement avec les tiges et les racines nombruses et succulentes de cette graminée.

PANICÉES. — *Épillets comprimés par le dos, à une seule fleur fertile; styles longs; stigmates sortant au sommet ou au-dessous du sommet des glumelles; caryops comprimé par le dos.*

TRAGUS Hall. (Bardanette). Épillets nus à la base, uniflores, 2 à 5 sur chaque pédicelle; glume inf. très-petite, la sup. grande, convexe, hérissée d'aspérités; 2 glumelles mutiques (f. 53); caryops glabre, libre, oblong, comprimé par le dos, à faces convexes, l'interne un peu déprimée à la base.

† Tiges coudées aux articulations inf., de 15, 30 cent; feuilles rudes sur les faces, ciliées; grappe rougeâtre, cylindrique, peu fournie. = ① *Été. Plus commune dans le Midi.* *B. en grappe. T. racemosus* Hall.

SETARIA P. B. (Sétaire). Épillets solitaires, entourés à la base de poils roides, persistants (f. 54), à 2 fl. mutiques, l'inf. incomplète; glumes inégales, l'inf. plus petite; 2 glumelles coriaces; caryops ovale, comprimé par le dos, convexe sur la face externe, plan sur l'autre, cette dernière déprimée à la base.

Thyrse velu; feuilles rudes, ordinairement à nervure blanchâtre.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | † Épillets entourés de 5, 4 poils roides, accrochants; thyrse cylindrique, interrompu à la base; tige 5, 5 déc. = ① <i>Été. Lieux cultivés.</i> |
| | | Épillets entourés de poils non accrochants. <i>S. verticillée. S. verticillata</i> P. B. |
| 2 | { | † Glume sup. égalant les glumelles; thyrse dense, vert ou rougeâtre; glumelle de la fleur hermaphrodite presque lisses; feuilles vertes. = ① <i>Été. Lieux cultivés. Bords des chemins.</i> <i>S. verte. S. viridis</i> P. B. |
| | | Thyrse interrompu à la base. <i>Ambigua</i> Guss. |
| | | † Glume sup. moitié plus courte que les glumelles; thyrse d'un jaune roussâtre; glumelles de la fleur hermaphrodite rugueuses; feuilles glaucescentes. = ① <i>Été. Lieux sablonneux cultivés et en friche. S. glauque. S. glauca</i> P. B. |

Deux autres espèces exotiques sont assez communément cultivées; elles se distinguent aux caractères suivants :

S. ITALICA P. B. Thyrse gros, fortement lobé, penché-arqué; épillets à poils courts; tige forte, 6, 10 déc. = ① *Cultivé dans le Midi pour son grain et ses fanes. (Millet d'Italie, panouil.)*

S. GERMANICA P. B. Thyrse rétréci aux deux extrémités, légèrement lobé à la base, dressé; épillets entourés de poils longs, brunâtres; tige dressée, 6, 7 déc. = ① *Donne beaucoup de fourrage et est cultivé sous le nom de Moha.*

PANICUM L. (Panic). Épillets solitaires, nus à la base, à 2 fleurs, l'inf. réduite à 1, 2 glumelles; 2 glumes très-inégales; 2 glumelles concaves (f. 22); caryops glabre, libre, comprimé par le dos, ellipsoïde, convexe sur les 2 faces.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | † Plusieurs épis unilatéraux, souvent composés, disposés en panicule ample, dressée; épillets légt aristés; feuilles inf. à limbe presque nul; tige 4, 8 déc. coudée, à nœuds glabres. = ① <i>Été. Lieux sablonneux, humides. (Pied-de-coq, ergot-de-coq, pattes-de-poule.</i> <i>P. pied-de-coq P. crus-galli</i> L. |
| | | † Arête bien plus longue que les épillets. <i>Aristatum</i> P. B. |
| 2 | { | Épillets mutiques, sur des pédicelles longs, formant une panicule rameuse. 2 |
| | | Souche tubéreuse, stolonifère; feuilles distiques, très-rapprochées sur les rameaux stériles; panicule courte, à pédicelles dressés, étalés. = ② <i>Été. Provence.</i> <i>P. rampant. P. repens</i> L. |

Racine fibreuse. 2

- 5 { † Épillets assez gros, en panicule recourbée au sommet, à pédicelles longs, parallèles à l'axe; tige grosse, 5, 10 déc. = ① *Été. Cultivé. (Millet.)*
P. millet. P. miliaceum L.
 Épillets très-petits, en panicule très-ample, à pédicelles étalés; tige grêle, 5, 5 déc. = ① *Été. Provence.* *P. capillaire. P. capillare L.*

Le *Millet* fournit un grain qui sert à la nourriture des oiseaux et quelquefois même à celle de l'homme et des animaux. Ses faues, très-abondantes, donnent une bonne paille fourragère. En vert, il convient à tous les bestiaux.

DIGITARIA Scop. (Digitaire). Épillets géminés, unilatéraux, tons herm., non entourés de poils à leur base, l'un sessile, l'autre pédicellé, à 2 fleurs, dont 1 réduite à 1 seule glumelle; 2 glumes inégales, très-petites; 2 glumelles mutiques; caryops glabre, libre, ellipsoïde, comprimé par le dos, convexe sur les 2 faces.

- † Plusieurs épis grêles insérés au sommet de la tige, comme digités; feuilles planes, étalées; plante rougeâtre, à tiges multiples, genouillées aux nœuds, radicantes, redressées, 4, 5 déc. = ① *Été. Terres siliceuses cultivées. (Mauve terres re, sanguinale.)* *D. sanguinale. D. sanguinalis Scop.*
 † Plante glabre à tiges conchlées, à épillets très-petits, elliptiques.
Filiformis Kœl.
 Feuilles poilues; fleurs longuement ciliées. = *Est, Midi.* *Ciliaris Kœl.*

Dans quelques contrées du Nord, on mange les graines de cette plante.

ANDROPOGON L. (Barbon). Épillets géminés, l'un herm., sessile, aristé, l'autre mâle, pédicellé, mutique (*f.* 28); 2 glumes égales ou presque égales; 2 glumelles transparentes; caryops glabre et libre, elliptique oblong, comprimé par le dos.

Plusieurs épis comme digités, ou par 2, 5 portés sur de longs pédoncules et simulant une panicule.

- 1 { Épis nombreux, petits, géminés ou ternés, à axe non fragile, au sommet de pédoncules flexueux, rameux, et formant comme une panicule feuillée, très-lâche; épillets rougeâtres, couverts de poils soyeux; arête des fleurs hermaphrodites 5, 4 fois plus longue que la fleur. = ② *Été. Midi. Lieux secs.*
B. hérissé. A. hirtum L.
 Épis plus grands, moins nombreux; arête 5, 6 fois plus longue que la fleur.
 Plante pubescente. *Pubescens Vis.*
 1, 2, 12 épis à axe fragile, sessiles ou brièvement pédonculés, qqfois digités au sommet de la tige. 2
- 2 { 2 forts épis légèrement pédicellés; épillets poilus, à 2 arêtes divergentes; feuilles planes, rudes sur les bords; gaine pubescente; racine fibreuse. = ② *Été. Provence. (Barbon double.)* *B. double-épi. A. distachyon L.*
 5, 12 épis digités 5
- 5 { † 5, 12 épis presque sessiles, digités; épillets velus-soyeux, à arête fine, genouillée, tordue, 4 fois plus longue que la glumelle, celle-ci entière au sommet; feuilles en gontière; tige 5, 5 déc.; racine traçante. = ② *Été. Lieux secs. (Brossière.)* *B. pied de poule. A. Ischæum L.*
 5, 4, 5 épis inégalement pédicellés; épillets barbus à la base, à une arête genouillée, tordue, 2 fois plus longue que la glumelle, celle-ci bifide au sommet; feuilles linéaires; tige 8, 10 déc., dressée; racine fibreuse. = ② *Été. Provence. Rare.* *B. de Provence. A. Provinciale Lam.*

Quelques espèces du genre *Andropogon* forment de grosses touffes assez recherchées des bestiaux; mais celles à racines traçantes sont si difficiles à détruire quand elles ont envahi un terrain, qu'elles ne peuvent être considérées que comme nuisibles à l'agriculture. Les racines de la *Brossière* sont employées, sous le nom de *chiendent*, à faire des brosses et des balais.

HETEROPOGON R. et Sch. (Hétéropogon). Épillets géminés, dont 1 pédicellé; les paires inf. mâles, les paires sup. 1 mâle et 1 femelle, celui-ci poilu à la base, à glumelle inf. mutique, à glumelle sup. terminée par une arête longue,

brune, flexueuse; caryops glabre et libre, elliptique-oblong, comprimé par le dos.

Tige 7, 8 déc., à nœuds comprimés, chaque rameau portant un épi rapproché de la feuille sup. et longuement dépassé par les arêtes des glumelles. = 2° *Eté. Roussillon*. *H. d'Allioni. H. Allionii* R. et Sch.

CHRYSOPOGON Trin. (*Chrysopogon*). Épillets ternés, le median hermaphrodite, sessile, aristé, barbu à la base, les 2 latéraux mâles, pédonculés et nus à leur base; stigm. divergents; caryops glabre et libre, elliptique oblong, comprimé par le dos.

Pédicelles grêles, verticillés, terminés chacun par les 3 épillets, et formant une panicule simple, grande, dressée; tiges de 4 à 8 déc. = 2° *Eté. Midi. Terres arides*. *C. grillon. C. gryllus* Trin.

SORGHUM Pers. (*Sorgho*). Épillets uniflores, gémisés ou ternés, l'un hermaphrodite, sessile, ordinairement aristé; le ou les mâles pédicellés, mutiques, tous nus à la base; stigm. divergents (*f. 56*); caryops glabre et libre, comprimé par le dos, convexe sur les 2 faces.

Épillets la plupart mutiques, en grappes unilatérales, sur de longs pédicelles formant une panicule rameuse peu fournie, dressée; tige 10, 15 déc.; racine grosse, écailleuse. = 2° *Eté. Midi*. *S. d'Alep. S. Halepense* Pers.

Plusieurs autres espèces de sorgho sont cultivées. Nous citerons :

1° Le *S. cernuum* Willd (*sorgho penché*), dont la panicule grande, ovale et serrée se trouve renversée par la courbure que décrit la tige à son sommet. = ① *Cultivée en Afrique*.

2° Le *S. vulgare* Pers. (*S. commun, sorgho*), dont les graines sont jaunes et les pédicelles très-longs et très-grêles. = *Cultivée dans les terres humides du Midi*.

3° Et le *S. saccharatum* Pers (*S. à sucre*), dont les graines sont violettes et les tiges fortement sucrées. Cette plante nous vient de la Chine.

Le *S. d'Alep* vient dans les lieux humides, où il peut servir à retenir les terres; malheureusement ses fanes grossières forment un médiocre aliment. Les autres espèces sont très-utiles dans les pays chauds; elles fournissent d'énormes quantités de fourrages et beaucoup de graines. Les panicules du *S. commun* servent à faire des balais. Le *S. sucre* donne un excellent alcool, et ses graines renferment une matière colorante pouvant être utilisée dans la teinture. Ses racines sont sucrées et peuvent servir à la nourriture des pores. Comme plante fourragère, il est très-productif, mais il a plusieurs fois déterminé sur les animaux qui le consomment des accidents mortels qu'on n'a pas encore expliqués.

SACCHARUM L. (*Canne*). Épillets gémisés, tous herm., entourés de longs poils à leur base, l'un sessile, l'autre pédicellé, à 2 fl., l'inf. neutre à 1 glumelle, la sup. herm. à glumelle inf. aristée; caryops ovoïde, comprimé par le dos.

Épillets en grappes dressées, formant une panicule rameuse, serrée; souche rampante, émettant des tiges dressées de 10, 15 déc. = 2° *Aut. Sables humides du Midi*. *C. de Ravenne. S. Ravennæ* L.

Les usages de la *canne à sucre* (*S. officinarum*) sont assez connus. Nous ne les rappellerons donc pas ici. La canne de nos pays est une forte plante aquatique propre à retenir les terres et à former une abondante litière.

IMPERATA Cyr. (*Impérata*). Épillets gémisés, l'un sessile, l'autre pédicellé, à 2 fl., l'inf. réduite à une seule glumelle; glumes presque égales, pourvues de poils soyeux 2 fois plus longs que les épillets; 2 étam.; styles soudés à la base; caryops ovoïde, comprimé latéralement.

Thyrse long, cylindrique, fortement velu; feuilles poilues à la base du limbe, les caulinaires courtes; souche rampante, stolonifère; tige 4, 8 déc. = 2° *Eté. Sables du Midi*. *I. cylindrique. I. cylindrica* P. B.

ARUNDINÉES. — Épillets épars, à 2, 5 fl. herm., poilues; stigmates sortant ordinairement au-dessous du sommet des glumelles.

ARUNDO L. (Donax). Épillets pédicellés, à 2, 7 fl. herm., longt poilues à la base; 2 glumes égales, aussi longues que les fleurs (f. 80); glumelle inf. entière ou tridentée, la sup. plus courte.

Panicule ample, violacée, très-poilue; glumelle inf. tridentée (f. 80); tige dure ligneuse, dressée, garnie jusqu'au sommet de feuilles très-amplées, un peu rudes; ligule large, en forme d'auricules. = *♀ Aut. Midi. (Grand roseau, roseau à quenouille, canne de Provence.)*. *D. à quenouilles. A. donax L.*

Panicule jaunâtre, poilue; glumelle inf. aiguë, légèrement aristée; tige dressée, 2, 5 m.; feuilles planes, linéaires; ligule courte. = *♀ Aut. Provence, Corse.* *D. de Mauritanie. A. Mauritanica. Desf.*

Le *grand roseau* est employé pour faire des quenouilles. On le cultive fréquemment aussi comme plante d'ornement.

PHRAGMITES Trin. (Roseau). Epillets pédicellés à 3, 7 fl., l'inf. mâle, nue à la base, les sup. herm. longt poilues; glumelle inf. entière, acuminée, la sup. plus courte (f. 65); 2 glumes inégales, plus courtes que les fleurs.

† Tige dressée, ferme, très-feuillée, 8, 12 déc.; feuilles glabres, pointues, dentelées, piquantes, la terminale roulée en tube; panicule violette, grande, diffuse; pédoncules verticillés. = *♀ Eté. Lieux humides. (Roseau, roseau à balais.)*. *R. commun. P. communis Trin.*

Plante très-forte; tige 3, 4 mètres. = *Fontaine de Salus au pied des Corbières.* *Gigantea Gay.*

Le *Roseau* est employé pour faire des balais. Jadis ses racines servaient à faire des tisanes contre les rhumatismes, les hydropisies et les rhumes. Ses fanes sont dures, et réservées pour faire des engrais et pour couvrir des maisons ou des hangars. Coupées jeunes, elles peuvent encore servir de fourrage, surtout si on a semé la plante avec quelques-unes des légumineuses qui prospèrent dans les lieux humides. Les racines traçantes de cette espèce peuvent aussi retenir les terres.

AMPELODESMOS Link. (Ampeledesmos). Épillets à 2, 5 fl. herm.; 2 glumes aiguës, presque égales, plus courtes que les fl.; glumelle inf. bidentée, légèrement aristée, couverte, dans sa moitié inf. de poils blancs, soyeux; l'inf. à 2 carènes ciliées; styles très-courts.

Tige dressée, 2, 5 m.; feuilles rudes, linéaires, acuminées, piquantes; panicule longue, rameuse, presque unilatérale, penchée au sommet, verdâtre ou panachée. = *♀ Pr. Corse.* *A. tenace. A. tenax Link.*

Connue sous le nom de *Dys* en Afrique, cette plante remplace chez les Arabes le foin et la paille. Elle n'est réellement bonne qu'en hiver et au printemps. Après l'apparition des fleurs, les feuilles deviennent coriaces, rudes et ne forment plus alors qu'un fourrage de très-médiocre qualité.

AGROSTIDÉES. — Épillets à une seule fleur fertile; *stigm. sessiles ou presque sessiles, sortant vers la base des glumelles; caryops à section transversale presque orbiculaire, candiculé ou muni d'un sillon à la face interne, lâchement entouré par les glumelles.*

PSAMMA P. B. (Psamma). Épillets à 1 fl., avec le pédicelle poilu d'une fl. avortée; 2 glumes carénées; glumelles à peine plus courtes, mutiques, poilues à la base, tronquées ou bifides (f. 40); caryops cylindrique, oblong, creusé d'un sillon à la face interne.

Thyrse très-long, cylindrique; feuilles glauques, striées en dessus, enroulées,

piquantes, longues de 4, 8 déc.; racine traçante, articulée; tige 5, 5 déc. = 2° *Pr.*; *été. Rives sablonneuses de la mer. P. des sables. P. arenaria* R. et Sch.

Le *Roscau des sables* n'est utile que pour retenir par ses racines les sables dans lesquels il végète.

CALAMAGROSTIS Ad. (*Calamagrostide*). Épillets pédicellés, uniflores; 2 glumes carénées, aiguës, mutiques, bien pl. longues que la fleur (*f. 64*); 2 glumelles, l'inf. tronquée et dentelée; barbue à la base, le pl. souvt à arête dorsale; caryops linéaire, oblong, un peu comprimé par le dos, légé canaliculé à la face interne.

Souche rampante; panicule ordinairement violacée.

- 1 { Arête genouillée, dépassant ou atteignant au moins le sommet des glumes. . . 2
Arête droite, n'atteignant pas le sommet des glumes, quelquefois nulle. . . 4
- 2 { Arête ne dépassant pas les glumes; poils atteignant ou atteignant presque le sommet de la glumelle; glumes très-aiguës; panicule ramense, étroite; plante 6, 10 déc. = 2° *Eté. Bois des montagnes. C. à fleurs aiguës. C. acutiflora* DC.
Arête dépassant longuement les glumes. 5
- 5 { Poils égalant presque la glumelle inf.; tige 4, 5 déc., écailleuse à la base; ligule bifide. = 2° *Eté. Corse, Midi. C. de montagne. C. montana* Host.
Poils bien plus courts que la glumelle inf.; tige 5, 10 déc.; feuilles planes, longues; ligule tronquée. = 2° *Eté. Lieux boisés des hautes montagnes. C. des bois. C. sylvatica* DC.
- 4 { Arête dorsale, peu visible au milieu des poils, quelquefois nulle. 5
Arête terminale, partant de l'échancrure de la glumelle sup., quelquefois très-courte. 7
- 5 { Poils bien plus courts que la glumelle inf.; panicule lâche, dressée, peu fournie; souche rampante; tiges roides, très-grêles au sommet, 5, 8 déc. = 2° *Eté. Alpes. C. délicate. C. tenella* Host.
Poils égalant ou dépassant la glumelle. 6
- 6 { † Rameaux de la panicule dressés, rudes, nus à la base; panicule lobée, violacée; plante glauque, 8, 10 déc. = 2° *Eté. Bois humides. C. commune. C. epigeios* Roth.
Rameaux de la panicule étalés, rudes, nus à la base; panicule violette, lâche, très-ramcuse; feuilles souvent velues en dessus; plante 6, 8 déc. = 2° *Eté. Alpes. C. à fleurs poilues. C. villosa* Nut.
- 7 { † Rameaux de la panicule flexueux, inégaux, les plus courts garnis d'épillets jusqu'à la base; arête dépassée par les poils; tige 8, 12 déc. = 2° *Eté. Lieux humides. C. lanceolée. C. lanceolata* Roth.
Rameaux de la panicule étalés, nus à la base; arête atteignant ou dépassant le sommet des poils; tige 5, 10 déc. = 2° *Eté. Rives du Rhône et du Rhin. C. des rivages. C. littorea* DC.

Les espèces de ce genre sont fort productives mais dures; on les emploie pour faire la litière.

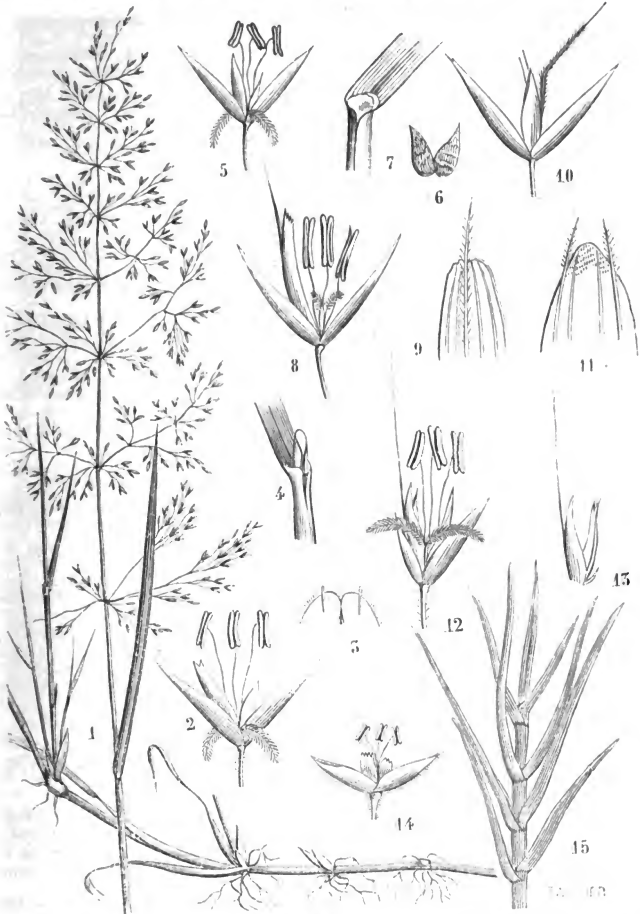
LASIAGROSTIS Link. (*Lasiagrostide*). Épillets uniflores, à fl. légèrement pédicellée; 2 glumes mutiques, plus longues que la fl.; glumelle inf. longt barbue à la base, bifide, à arête 2 fois pl. longue qu'elle, partant du milieu de l'échancrure; la sup. à 2 carènes (*f. 62*); caryops fusiforme, creusé d'un léger sillon.

Panicule soyeuse, ovoïde, allongée; feuilles enroulées; tige 6, 10 déc., rameuse à la base. = 2° *Elé. Terres sèches, montagnes. L. calamagrostide. L. calamagrostis* Link.

Plante propre plutôt à fournir de la litière que du fourrage.

AGROSTIS L. (*Agrostide*). Épillets uniflores, pédicellés; 2 glumes carénées, aiguës, mutiques; glumelle sup. très-petite ou nulle, l'inf. glabre ou légé pubescente à la base, tronquée, dentée, souvt aristée sur le dos; caryops ellipsoïde, creusé d'un léger sillon à la face interne.

Panicule à rameaux verticillés, souvent capillaires et flexueux.



Pl. XC. — 1. *Agrostis alba*. — 2. Épillet. — 3. Sommet de la glumelle. — 4. Ligule. — 5. *A. vulgaris*, épillet. — 6. Glumellules. — 7. Ligule. — 8. *A. canina*, épillet. — 9. Sommet de la glumelle. — 10. *A. alpina*, épillet. — 11. Sommet de la glumelle. — 12. *A. spica venti*, épillet. — 13. Glumelle. — 14. *A. verticillata*, épillet. — 15. Branche stérile d'*A. pungens*.

1	{	2 glumelles.	2
		Glumelle supérieure nulle.	7
2	{	Glumelle inf. aristée; glumes inégales (pl. xc, f. 12).	5
		Glumelle inf. mutique.	4

- † Épillets très-petits en panicule ample, non interrompue; tige 6, 8 déc. = ①
Elé. Moissons. (Epi du vent, jouet du vent.)
- 3 { *A. jouet du vent. A. spica venti* L.
 † Épillets très-petits en panicule étroite, souvt interrompue; tige 3, 4 déc. =
 ① *Elé. Lieux sablonneux. A. interrompue. A. interrupta* L.
 † Panicule violacée, un peu plus lâche. *Purpurea* Gaud.
- 4 { Ligule remplacée par des poils; feuilles glauques, roides, distiques (f. 15); pa-
 nicle petite, ovale, d'un vert pâle, toujours contractée; souche rampante stolonifère; tige 1, 2 déc. = ② *Elé. Sables de la Méditerranée.*
A. à feuilles roides. A. pungens Schreb.
 Ligule membraneuse, courte, tronquée (f. 7) 5
 Ligule membraneuse, oblongue (f. 4). 6
- 5 { † Glumes aiguës; glumelles inégales entre elles (f. 5), l'inf. presque égale aux
 glumes, mutique ou plus ou moins aristée; panicule ample, étalée, violette
 ou blanchâtre; feuilles vertes ou glauques; tige 1, 4 déc.; souche stolonifère.
 = ② *Elé. Lieux humides, bois. A. vulgaire. A. vulgaris* With.
 Glumes obtuses; glumelles égales, obtuses et denticulées au sommet, bien pl.
 courtes que les glumes (f. 14); panicule ovale, étalée, d'un vert blanchâtre;
 tige de 2, 4 déc. = ② *Elé. Pied des murs, rochers. Midi.*
A. verticillée. A. verticillata Vill.
- 6 { † Panicule blanchâtre ou violette, oblongue, à rameaux garnis d'épillets jusqu'à
 la base (f. 1, 2, 5); souche ordt stolonifère; tige rampante à la base. = ②
Elé. Prairies humides. A. blanche. A. alba L.
 † Tige dressée, grosse; panicule verdâtre, pl. compacte. *Gigantea* Gaud.
 Tige dressée, grêle; panicule blanchâtre, très-étroite; feuilles glauques. =
Sables maritimes. Maritima Lam.
 Panicule rougeâtre ou fanée, oblongue, étalée, à rameaux longt nus à la base;
 souche rart stolonifère; tige dressée, très-grêle au sommet. = ② *Pr. Midi.*
A. des oliviers. A. olivetorum Gr. et G.
- 7 { Glumelle mutique; épillets très-petits; panicule lâche; feuilles enroulées; tige
 15, 25 cent. = ③ *Pr. Midi. A. élégante. A. elegans* Thore.
 Glumelle aristée (f. 8, 10). 8
- 8 { Rameaux de la panicule lisses, nus à la base; feuilles enroulées, sétacées. Plante
 5, 15 cent., gazonnante. = ② *Elé. Alpes, Pyr. Corse.*
A. des rochers. A. rupestris All.
- 9 { Rameaux de la panicule plus ou moins rudes. Plante 1, 4 déc. 9
 Feuilles toutes planes; panicule oblongue, d'un vert pâle; glumelle tronquée, à
 arête dorsale naissant un peu au-dessus du milieu; tige grêle, genouillée à la
 base, 2, 5 déc. = ① *Pr. Midi, Corse. Lieux humides. A. pâle. A. pallida* DC.
 Feuilles au moins les radicales enroulées sétacées; glumelle à arête dorsale
 naissant au-dessous du milieu. 10
- 10 { Glumelle munie de 2, 4 soies à son sommet (f. 10, 11) et à arête partant de sa
 base; pédoncules très-rudes, longuement nus à leur base. = ② *Elé. Alpes,*
Pyr. A. des Alpes. A. Alpina Scop.
 Glumelle à arête partant au-dessus de sa base; glumes acuminées, aiguës ou
 cuspidées. 11
- 11 { † Glumelle tronquée, denticulée (f. 8, 9); panicule ovale-oblongue; feuilles cau-
 linaires planes, les inf. filiformes; tige grêle, souvent genouillée, radicante à
 la base. = ② *Elé. Prés; bois. A. des chiens. A. canina* L.
 Glumelle terminée par 2 soies fines; panicule étroite, dressée; feuilles enrou-
 lées, sétacées, les caulinaires un peu plus larges; tige dressée, filiforme. =
 ② *Elé. Ouest. A. sétacée. A. setacea* Vill.

Les *Agrostides*, plantes à feuilles douces et à tiges grêles, donnent un fourrage fin, sinon très-nutritif. Celles à tiges rampantes sont quelquefois semées pour former des pâturages artificiels; elles supportent très-bien le piétinement des animaux, mais elles conviennent moins pour être fauchées. C'est par des labours d'été qu'on en débarrasse les terres en culture. Les espèces à tiges dressées, communes dans les moissons, contribuent à rendre la paille fourragère.

POLYPOGON Desf. (*Polypogon*). Épillets uniflores; 2 glumes beaucoup plus

longues que la fl., carénées, ciliées, obtuses et quelquefois échancrées, à arête partant de l'échancrure ou un peu au-dessous du sommet; glumelle inf. entière, aristée (f. 57); caryops libre, glabre, ovoïde-allongé, creusé d'un léger sillon sur la face interne.

Thyrse allongé, cylindrique ou ovoïde.

- 1 { Plante vivace à souche rampante; thyrse ovoïde, allongé; glumes à peine ciliées, entières, aiguës, terminées par une arête égale au limbe. = ① *Eté. Ouest, Midi. Sables maritimes*. *P. des rivages*. **P. littorale** Sm.
Plantes annuelles, à racine fibreuse. 2
- 2 { Glumes entières ou légèr échancrées, à lobes obtus, à arête 5 fois pl. longue que le limbe et partant au-dessous de son sommet. = ① *Pr. Côtes maritimes, sources salées d'Auvergne*. *P. de Montpellier*. **P. Monspeliense** Desf.
Glumes profond échancrées, à lobes aigus; arête 5 fois plus longue que le limbe, partant du milieu de l'échancrure. = ① *Pr. Plages humides de l'Océan et de la Méditerranée*. *P. maritime*. **P. maritimum** Willd.
Thyrse d'abord enveloppé dans la gaine de la feuille sup. *Subspatheum* Req.

LAGURUS L. (Lagure). Épillets à 2 fl., l'inf. incomplète, la sup. poilue à la base, pédicellée; 2 glumes pourvues de longs poils soyeux, comme plumenses; glumelle inf. bi-aristée au sommet et portant sur le dos une longue arête genouillée; la sup. plus courte, à 2 carènes (f. 55); caryops fusiforme, très-aigu, légèr comprimé par le dos, creusé d'un léger sillon sur la face interne.

Tige grêle, 1, 5 déc., à rameaux courts; feuilles pubescentes; thyrse ovoïde, blanchâtre, fort soyeux. = ① *Pr. Ouest, Midi*. *L. ovoïde*. **L. ovatus** L.

ARISTELLA Bert. (Aristella). Épillets à 1 fl. sessile; 2 glumes carénées plus grandes que la fleur; 2 glumelles, l'inf. enroulée, à arête presque terminale, longue, persistante, articulée à la base, la sup. bidentée (f. 59).

Tige 5, 8 déc.; pédoncules dressés, à 4, 5 épillets; panicule longue, serrée, droite. = ② *Pr. Terres sèches du Midi*. *A. brome*. **A. bromoides** Bert.

STIPA L. (Stipe). Épillets à 1 fl. pédicellée; 2 glumes acérées, carénées, plus grandes que la fleur; 2 glumelles coriaces, enroulées, l'inf. velue à la base, munie sur le dos de plusieurs lignes de poils et portant au sommet une arête tordue à sa base, genouillée dans son milieu, longue de 5, 50 cent.; caryops linéaire, oblong, un peu comprimé latéralement au sommet, creusé d'un léger sillon sur la face interne.

- 1 { + Arête de 25, 50 cent., arquée, plumeuse au sommet, nue à la base (f. 60); tige 4, 6 déc. = ② *Eté. Rochers, sables arides*. *S. plumeuse*. **S. pennata** L.
Arête de 12, 15 cent., tordue à la base, très-flexueuse, entièrement nue, mais rude; tige 4, 9 déc. = ② *Eté. Midi. Lieux arides*. *S. chevelue*. **S. capillata** L.
Arête poilue à la base, nue au sommet. 2
- 2 { Feuilles à ligule courte, tronquée; pointe des glumes plus courte que leur limbe; tige 2, 5 déc. = ① *Pr. Lieux incultes. Midi*. *S. tortillée*. **S. tortilis** Desf.
Feuilles à ligule allongée, aiguë; pointe des glumes plus longue que leur limbe; tige 5, 10 déc. = ② *Pr. Lieux incultes. Midi*. *S. jonc*. **S. juncea** L.

Les *Stipes* sont sans importance. Les arêtes du *S. pennata* sont quelquefois employées comme ornement.

MILIUM L. (Millet). Épillets uniflores; 2 glumes concaves, mutiques, égalant ou dépassant la fleur; 2 glumelles égales, l'inf. mutique ou à arête terminale, articulée à la base, très-caduque (f. 58); caryops ovale, glabre, convexe sur le dos, renfermé dans les glumelles.

- 1 { Glumelle sup. entière, l'inf. munie d'une arête très-caduque. 2
Glumelle sup. émarginée, l'inf. non aristée.

- 2 { Glumes inégales; glumelle inf. à arête plus longue qu'elle; épillets petits, rapprochés, en panicule penchée; feuilles à ligule tronquée; tige 6, 12 déc. = 2 *Eté. Terres sèches. Midi.* *M. multiflore. M. multiflorum* Cav.
 Glumes égales. 5
- 5 { Glumelle inf. à arête plus courte qu'elle; épillets gros, lancéolés, bleuâtres, en panicule pauciflore; feuilles à ligule oblongue; tige 4, 5 déc. = *Pr. Provence.* *M. bleuâtre. M. cærulescens* Desf.
 Glumelle inf. à arête bien plus longue qu'elle; épillets ovoïdes, en panicule pauciflore; feuilles à ligule tronquée; tige 5, 10 déc. = 2 *Pr. Lieux secs. Midi.* *M. paradoxal. M. paradoxum* L.
- † Glumes lisses; épillets ovales, en panicule grande, lâche; tige 5, 10 déc. = 2 *Pr., été. Bois.* *M. étalé. M. effusum* L.
 4 { Glumes rudes, tuberculeuses; épillets ovales, en panicule petite, lâche; tige 2, 5 déc. = ① *Pr. Midi. Lieux humides, boisés.* *M. rude. M. scabrum* Rich.

Les espèces du genre *Millet*, communes dans les bois et les lieux secs, ont des feuilles larges, dures et peu recherchées par les animaux. Le *millet épars* est aromatique; il est quelquefois employé pour aromatiser le tabac.

GASTRIDID P. B. (*Gastridie*). Épillets uniflores, légt pédicellés, renflés à la base; 2 glumes glabres, aiguës, 5 fois aussi longues que la fleur; glumelle inf. légt poilue à la base, tronquée, dentée, ordt munie d'une arête dorsale genouillée (f. 56); caryops un peu comprimé par le dos, plan ou muni d'un léger sillon à la face interne, libre dans les glumelles.

Tige rameuse, 2, 5 déc.; feuilles à limbe court, plan ou contourné; épillets très-petits, jaunâtres, argentés; thyrses dressés, grêles, atténués aux deux extrémités. = ① *Pr., été. Ouest, Midi.* *G. ventrué. G. lendigerum* Gaud.
 Feuilles rudes; glumelle mutique. *Scabrum* Presl.

AVÉNÉES. — Épillets pédonculés, à 2 ou plusieurs fleurs fertiles; glumes très-grandes, embrassant presque l'épillet; stigmates sortant vers la base des glumelles; caryops comprimé par le dos, ordt muni d'un sillon ou canaliculé à la face interne.

AIROPSIS Desv. (*Airopsis*). Épillets à 2 fl. herm.; 2 glumes presque égales; 2 glumelles mutiques, l'inf. à 5 dents; caryops comprimé par le dos, plan ou légt canaliculé.

- 1 { Épillets globuleux à 2 fleurs sessiles; panicule blanchâtre, serrée; feuilles courtes, canaliculées; tige 4, 10 cent.; caryops presque globuleux. = ① *Pr. Terrains sablonneux. Ouest, Sud.* *A. globuleux. A. globosa* Desv.
 Épillets comprimés, à 2 fleurs, dont 1 stiptée; panicule dressée, ovale, plusieurs fois trichotome. 2
- 2 { Racine fibreuse; épillets d'un vert pâle et violacés; feuilles canaliculées ou enroulées; tige 2, 8 cent.; caryops ellipsoïde, légt canaliculé. = ① *Pr. Corse.* *A. naine. A. minuta* Desv.
 † Racine traçante; épillets violacés; feuilles molles, planes; tige 1, 5 déc.; caryops obové. = 2 *Eté. Lieux humides. Ouest. A. agrostide. A. agrostidea* DC.

CORYNEPHORUS P. B. (*Corynéphore*). Épillets à 2 fleurs, l'inf. sessile, la sup. pédicellée; 2 glumes presque égales, uninerviées; 2 glumelles, l'inf. entière et aiguë, à arête articulée au milieu et épaissie au sommet; caryops glabre, oblong, obtus, muni d'un sillon à la face interne, adhérent à la glumelle sup.

† Feuilles radicales très-nombreuses, rudes, fasciculées; souche fibreuse, gazonnante; poils de l'axe très-courts; pédoncules inf. portant des épillets presque jusqu'à leur base. = 2 *Eté. Lieux secs. C. blanchâtre. C. canescens* P. B.
 Feuilles radicales peu nombreuses; racine annuelle; axe de l'épillet poilu sous la fleur, à poils dépassant le milieu de la glumelle. = ① *Pr. Sables maritimes.* *C. articulé. C. articulatus* P. B.

Épillets très-petits; poils de l'axe très-courts; pédoncules nus dans leurs 3/4 inf. = *Lieux cultivés du Midi*. *Gracilis* Desl.

AIRA L. (*Canche*). Épillets à 2 fleurs sessiles; 2 glumes presque égales, à une nervure; 2 glumelles, l'inf. bifide au sommet, munie d'une arête dorsale, la sup. à 2 carènes et 2 dents au sommet; caryops glabre, presque fusiforme, à sillon étroit sur la face interne, à la fin adhérent aux glumelles endurecies.

† Épillets agglomérés, ordt plus longs que leurs pédicelles; panicule thyrsoidé, toujours dressée; glumes acuminées aiguës; feuilles glabres, sétacées; gaines striées; tige 5, 15 cent. = ① *Pr. Lieux secs*. . . *G. précoce*. **A. præcox** L.

† Panicule étalée-dressée à la maturité; glumes brièvement acuminées; pédicelles aussi longs que les épillets; tige 1, 5 déc. *Multiculmis* Dum. Panicule étalée-dressée à la maturité; glumes tronquées, denticulées au sommet; tige 1, 5 déc. = *Midi*. *Cupaniana* Guss.

† Épillets écartés les uns des autres, 1 ou 2 fois plus courts que les pédicelles; panicule à rameaux étalés, qqfois divariqués; glumes acuminées; glumelle inf. poilue à la base; feuilles sétacées, très-courtes; tige 15. 20 cent. = ① *Pr. Lieux secs*. *G. caryophyllée*. **A. caryophylla** L. Glumes obtuses, érodées, souvt apiculées; pédicelles 5, 6 fois plus longs que les épillets. = *Midi, vallée du Rhône*. *Capillaris* Host. Glumes obtuses, non apiculées; glumelle inf., glabre à la base; pédicelles 6, 8 fois plus longs que les épillets. = *Midi, Corse*. *Tenorii* Guss.

DESCHAMPSIA P. B. (*Deschampsie*). Épillets à 2, 5 fleurs, l'inf. sessile, les sup. pédicellées; 2 glumes presque égales, à 1, 3 nervures; 2 glumelles, l'inf. tronquée, dentée au sommet, munie sur le dos d'une arête droite ou genouillée; caryops presque fusiforme, comprimé par le dos, glabre, libre, non sillonné sur la face interne.

Souche fibreuse gazonnante; épillets petits, luisants, violacés.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Arête dorsale de la glumelle inf. genouillée; feuilles capillaire. 2 |
| | | Arête dorsale droite. 3 |
| 2 | { | † Ligule courte, tronquée; pédicelle de la fleur sup. très-court; panicule diffuse; pédoncules et pédicelles flexueux; tige 4, 8 déc. = 2 <i>Eté. Taillis, bois montagnoux</i> <i>D. flexuose</i> . D. flexuosa Gris. |
| | | † Ligule allongée; pédicelle de la fleur sup. aussi long qu'elle; panicule étroite; tige 4, 10 déc. = 2 <i>Eté. Lieux humides, marais tourbeux</i> <i>D. de Thuillier</i> . D. Thuillieri Gr. et G. |
| 3 | { | † Feuilles roides, rudes, planes, assez larges, sillonnées en dessus; panicule grande, pyramidale; épillets à arête incluse; tige 5, 10 déc. = 2 <i>Eté. Prairies, lieux humides</i> <i>D. en gazon</i> . D. cæspitosa P. B. |
| | | Feuilles roides, rudes, enroulées, sétacées, glauques; panicule grande, très-étalée; épillets à arête égalant la glumelle; tige 4, 8 déc., droite, presque nue. = 2 <i>Eté. Bois. Centre, Midi. D. intermédiaire</i> . . . D. media R. et Sch. |

VENTENATA Kæf. (*Ventenata*). Épillets à 2 fleurs; 2 glumes très-inégales, à plusieurs nervures; 2 glumelles, l'inf. entière, acuminée et non aristée sur le dos dans la fleur inf., terminée dans la ou les fleurs sup. par 2 soies et munie d'une arête dorsale; caryops glabre, libre, demi cylindrique, muni d'un large sillon à la face interne.

Épillets gros, fusiformes, longt aristés, par 3, 4 sur des pédoncules longs, simples, verticillés, nus à la base; feuilles courtes, les caulinaires plies; tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Lieux stériles du Midi*. *V. avoine* **V. avenacea** Kæf.

AVENA L. (*Avoine*). Épillets de 2, 6 fleurs, rart 8, 10; 2 glumes presque égales, mutiques, carénées, à 1 ou plusieurs nervures; 2 glumelles, l'inf. bifide ou bicuspidée à arête dorsale coudée (*f. 87*), la sup. bifide, à 2 carènes; caryops velu, presque fusiforme, muni d'un sillon sur la face interne, enveloppé par les glumelles.

- 1 { Glumes à 7 nervures au moins ; épillets pendants, surtout à la maturité. 2
 { Glumes à 5 nervures au plus ; épillets dressés. 7
- 2 { Glumelles glabres ou simplement pubescentes. 5
 { Glumelles couvertes à la base de longs poils soyeux. 6
- 5 { † Panicule grande, étalée de tous côtés ; épillets biflores, à arête plus longue que la fleur, mais manquant souvent ; pédoncules par 4, 8, demi-verticillés ; tige 5, 10 déc. = ① *Été. Cultivée*. *A. cultivée. A. sativa* L.
 { † Grain se séparant de la glumelle lors du battage. *Nuda* L.
 { Panicule unilatérale. 4
- 4 { † Arête droite, non tortillée ; panicule longue, ample, un peu penchée ; tige 8, 12 déc. = ① *Cultivée. (A. de Hongrie.) A. orientale. A. orientalis* Schreb.
 { Arête longue, tortillée et genouillée. 5
- 3 { † Glumelle inf. glabre, terminée par 2 arêtes droites, moins longues que l'arête dorsale ; épillets linéaires, allongés ; panicule devenant serrée ; tige 5, 10 déc. = ① *Été. Moissons*. *A. rude. A. strigosa* Schreb.
 { Glumelle inf. pubescente au sommet, obtuse, terminée par 2 mucrons ; épillets courts, tronqués ; panicule lâche ; tige 5, 8 déc. = ① *Été. Cultivée en Auvergne*. *A. courte. A. brevis* Roth.
- 6 { Panicule lâche, unilatérale ; épillets à axe velu seulement à la base ; glumelle inf. terminée par 2 dents ; tige 5, 8 déc. = ① *Été. Midi*.
 { *A. stérile. A. sterilis* L.
 { Axe de l'épillet velu dans sa moitié sup. ; glumelle inf. à 2 mucrons. *Ludoviciana* Dur.
 { Axe de l'épillet entier velu ; glumelle inf. à 2 lobes aristés. *Barbata* Brot.
 { † Panicule étalée de tous côtés ; épillets à axe entier velu ; tige 8, 10 déc. = ① *Été. Moissons. (Arzon.) A. folle. A. fatua* L.
- 7 { Ligule très-courte, tronquée, presque nulle. 8
 { Ligule longue, lancéolée. 11
- 8 { Feuilles planes, courtes, rudes sur les bords ; gaines inf. glabres ou pubescentes ; épillets luisants, panachés de violet, à axe velu, 1, 4 sur des pédoncules courts, rudes, demi-verticillés ; tige redressée, 4, 5 déc. = ② *Été. Hautes montagnes. Centre et Midi*. *A. de montagne. A. montana* Vill.
 { Feuilles roulées, rudes, sétacées. 9
- 9 { Gainés des feuilles pubescentes ; épillets petits, luisants, à 3 fleurs ; pédoncules courts ; panicule ovale, oblongue ; tige 5, 7 déc. = ② *Été. Alpes*.
 { *A. sétacée. A. setacea* Vill.
- 10 { Gainés des feuilles, au moins des inf., glabres 10
 { Épillets luisants, jaunâtres, à 3, 4 fleurs ; glumelle inf. lisse ; panicule oblongue, dressée ; tige 5, 7 déc. = ② *Été. Pyrénées*.
 { *A. à feuilles filiformes. A. filifolia* Lag.
- 10 { Épillets ternes, panachés de violet, à 3 fleurs ; glumelle inf. rude ; panicule allongée, penchée ; tige 8, 14 déc. = ② *Été. Alpes*.
 { *A. toujours verte. A. sempervirens* Vill.
- 11 { Glume inf. à 1, la sup. à 5 nervures. 12
 { Glumes à 5 nervures. 15
- 12 { † Feuilles molles, lisses, les inf. poilues ; épillets luisants, panachés de violet, à 3, 4 fleurs ; panicule oblongue, resserrée, dressée ; tige 5, 5 déc. = ② *Pr. Prairies*. *A. pubescente. A. pubescens* L.
 { Feuilles enroulées, sétacées, fermes, glabres, rudes aux bords ; épillets luisants, panachés de violet, à 2, 4 fleurs ; panicule lâche, penchée ; tige 5, 6 déc. = ② *Été. Alpes*. *A. de Host. A. Hostii* Boiss.
- 15 { Panicule courte, ovale ; épillets à 3 fleurs, panachés de vert, de jaune et de violet, tous pédonculés ; tige 2, 4 déc., dressée. = ② *Été. Hautes-Alpes, Pyr.* *A. bigarrée. A. versicolor* Vill.
 { Panicule oblongue ; épillets de 2, 3 fleurs ; glumes violettes depuis la base jusqu'au milieu, = ② *Été. Midi. Coteaux arides*.
 { *A. amethyste. A. amethystina* DC.
 { † Panicule allongée, étroite, presque spiciforme ; épillets à 4, 5 fleurs, panachés de vert et de violet, les sup. sessiles ; glumelle inf. faiblement nervée ; feuilles

- 15 { rudes aux bords et à la face sup.; tige 3, 4 déc., légèr coudée à la base. = $\varnothing$ *Eté. Prés, bois, gazon.* *A. des prés. A. pratensis* L.
 Epillets plus petits, 6, 10 fleurs; feuilles rudes aux bords, lisses à la face sup.
 = *Midi. Bromoides* Gouan.
 Epillets 3, 5 fleurs, luisants, panachés de fauve et de bleu; glumelle inf. fort striée; feuilles rudes aux bords, glabres. = *Midi.* *Sulcata* Gay.

Les *Avoines* cultivées fournissent un grain aussi propre à l'engraisement des animaux et au développement des élèves qu'à l'entretien de ceux qui font de pénibles travaux. Le grain, débarrassé de son écorce, constitue le grua, nourriture salubre et agréable. Ces mêmes avoines, semées en automne et au printemps, forment de très-bonnes prairies annuelles.

ARRHENATHERUM P. B. (Arrhénathère). Épillets à 2 fl., l'inf. mâle; 2 glumes inégales; glumelle inf. de la fl. mâle bifide, à arête dorsale genouillée; celle de la fl. herm. à arête très-petite ou nulle (f. 61); caryops velu au sommet, ellipsoïde, comprimé par le dos, canaliculé sur la face interne.

- † Feuilles planes; arête naissant au-dessous du milieu de la glumelle inf.; tige 6, 10 déc. = ① *Pr. Prés, bois. (Fenasse, ray-grass des Français, fromental.)* *A. avoine. A. avenaceum* P. B.
 Racine ayant 2, 10 renflements charnus, en chapelet. *V. bulbosum*.
 Feuilles longues, enroulées à la fin; arête naissant un peu au-dessus du milieu de la glumelle inf.; tige 4, 8 déc. = $\varnothing$ *Eté. Lieux secs. Midi.*
 *A. de Thore. A. Thorei* Desm.

La *Fenasse* a l'avantage de prospérer sur des terres médiocrement arrosées et de donner d'abondantes récoltes, ce qui la fait cultiver en prairies artificielles, quoique le fourrage qu'elle fournit soit médiocre. La variété à chapelet est nuisible dans les terres à blé; on la détruit par de bons labours et des hersages pratiqués pendant l'été.

DANTHONIA DC. (Danthonie). Épillets de 4, 6 fleurs, la sup. stérile; glumes très-grandes, presque égales (f. 85, 85); glumelle inf. bifide ou bidentée, émettant du fond de l'échancrure une 3^e dent (f. 84) ou une arête (f. 86); caryops comprimé par le dos, ovale, apiculé par la base des styles, à face ext. convexe, à face int. presque plane.

Panicule pauciflore; 4, 5 pédoncles solitaires; ligule remplacée par une rangée de longs poils.

- † Glumelle inf. tridentée (f. 84); épillets ovales, dressés; tige 2, 5 déc., devenant inclinée. = $\varnothing$ *Eté. Gazon, bois.* *D. inclinée. D. decumbens* DC.
 Glumelle inf. velue aux bords, bifide, à nervure dorsale prolongée en arête jaunâtre, longue, tortillée (f. 86); épillets longs, violacés; tige 2, 4 déc., un peu renflée à la base. = $\varnothing$ *Pr. Alpes, Provence.*
 *D. de Provence. D. Provincialis* DC.

KOELÉRIEES.— Épillets plus ou moins pédicellés, à 2 ou plusieurs fleurs; glumelles membraneuses, l'inf. carénée; stigmates sortant à la base de la fleur; caryops comprimé par le côté, non canaliculé.

TRisetum Pers. (Trisetum). Épillets à 2, 6 fleurs; 2 glumes inégales, uni ou trinerviées; 2 glumelles, l'inf. carénée, brièvement bicuspidée, à arête dorsale ordi genouillée (f. 47), la sup. bidentée; caryops oblong, glabre, comprimé par les côtés, à faces latérales planes, à face interne non canaliculée.

- 1 { Souche rampante; épillets à 2, 3 fleurs; axe barbu sous la fleur. 2
 { Racine fibreuse; panicule thyroïde. 5
 2 { Feuilles courtes, distiques, glabres; épillets luisants, panachés de blanc, de vert et de violet; panicule ovale-oblongue; tiges 2, 4 déc. = $\varnothing$ *Eté. Alpes, Dauphiné.* *T. à feuilles distiques. T. distichophyllum* P. B.
 { Stolons très-grêles; feuilles plus étroites; panicule argentée. *Argentea*.

- 2 } † Feuilles non distiques pl. ou m. velues; épillets d'un jaune argenté, qqfois un peu violacés; panicule cylindrique-oblongue, lobulée; tiges 2, 3 déc. = *℥ Eté. Bois, près.* *T. jaunâtre. T. flavescens* P. B.
 Panicule pl. foncée, moins dense. *V. lutescens.*
 Panicule panachée, pl. dense. *V. variegata.*
 Souche brune; épillets brunâtres. = *Alpes.* *Alp. stris.*
- 5 } Épillets à 2, 3 fleurs, à axe brièvement barbu; panicule thyrssoïde, très-resserrée, panachée de vert et de violet; arête dorsale fine, divergente (f. 46, 47); feuilles planes, glabres, à ligule obtuse; tige dressée, cotonneuse au sommet, 10, 15 cent. = *℥ Eté Alpes, Pur.* *T. en épi. T. subspicatum* P. B.
 Épillets de 4 à 6 fleurs; panicule thyrssoïde-oblongue, lobée, velue, d'un vert jaunâtre; arête dorsale droite; feuilles planes, courtes, velues; tige coudée à la base, 15, 20 cent. = ① *Pr. Midi. T. négligée. T. neglectum* R. et Sch.

HOLCUS L. (Houlque). Épillets à 1 fl. herm. et à 1 fl. sup. mâle, aristée sur le dos (f. 57); 2 glumes presque égales, la sup. plus large; glumelle inf. obtuse, la sup. tronquée, dentée; caryops oblong, comprimé par les côtés, à faces latérales convexes.

Panicule étalée pendant la floraison, puis serrée.

- † Arête de la fleur mâle très-courte, en crochet, peu visible; glume sup. à 5 nervures, les 2 latérales pl. près du bord que de la nervure médiane; feuilles et gaines mollement velues, pubescentes; tige 5, 8 déc.; souche cespiteuse. = *℥ Eté. Gazon, près. (Blanchard, velouté).* *H. laineuse. H. lanatus* L.
- † Arête de la fleur mâle genouillée, très-apparente (f. 57); glume sup. à 5 nervures, les latérales plus près de la nervure médiane que du bord; feuilles pubescentes, un peu rudes; nœuds velus; gaines glabres; tige 5, 8 déc.; souche traçante. = *℥ Eté. Gazon, près, bois.* *H. molle. H. mollis* L.

Les *Houlques* ont l'avantage d'être précoces et vigoureuses. Leurs feuilles, coupées et broutées, repoussent avec facilité, même pendant les plus fortes chaleurs.

KŒLERIA Pers. (Keulérie). Épillets de 2, 4 fl.; 2 glumes inégales ou presque égales; 2 glumelles, l'inf. aiguë et mutique, ou bidentée et légèrement aristée; stigm. courts; caryops oblong, libre, glabre, comprimé par les côtés, à faces latérales planes, à face interne non canaliculée.

Épillets en thyrses; feuilles ordinairement très-étroites; tige longuement nue.

- 1 } Glumelle inf. aristée. 2
 Glumelle inf. non aristée. 4
- 2 } Glumes velues, non ciliées sur la carène, inégales et plus courtes que les fleurs; thyrses cylindrique, compacte; tige rameuse, 2, 3 déc. = ① *Pr. Ouest, Midi.* *K. phléole. K. phleoides* Pers.
 Glumes ciliées sur la carène. 5
- 3 } Glumes inégales, plus courtes que les fleurs (f. 44); thyrses ovales; feuilles inf. fasciculées; souche fibreuse. = *℥ Eté. Hautes-Alpes. K. hérissée. K. hirsuta* Gaud.
 Glumes égales, aussi longues que les fleurs; thyrses courts, obtus; feuilles radicales peu nombreuses; racine annuelle, fibreuse. = ① *Pr. Midi.*
 *K. velue. K. villosa* Pers.
- 4 } † Glumes ciliées sur la carène, presque égales; épillets glabres; thyrses oblongs; feuilles inf. filiformes, les caulinaires planes; souche entourée de filaments serrés produits par les gaines des feuilles détruites; tige glabre ou pubescente. = *℥ Eté. Terres arides.* *K. sétacée. K. setacea* Pers.
 Glumelle inf. à carène ciliée; épillets et tiges pubescentes. = *Midi.*
 *Valesiaca* DC.
- 5 } Glumes glabres ou velues, à carène non ciliée; souche non entourée de filaments; thyrses ordt grêle, interrompu. 5
 † Feuilles planes, ciliées, poilues, la plupart radicales; glumes aiguës, inégales, plus courtes que les fleurs; glumelle inf. acuminée, longt mucronée; tige 2, 6 déc. = *℥ Pr., été. Prairies.* *K. à crêtes. K. cristata* Pers.
 Glumes égalant les fleurs. = *Midi.* *Grandiflora* Bert.

- 5 } Feuilles radicales filiformes; glumes aiguës, plus courtes que les fleurs; glumelle inf. non acuminée, mutique ou lég. mucronée; plante glauque, de 1, 5 déc. = *Æ. Eté. Ouest, Sud.* *K. blanchâtre. K. albescens* DC.

On trouve ces plantes sur les pelouses; elles sont fermes sans être dures, mais produisent peu. Du goût de tous les bestiaux, elles ont l'avantage d'être très-rustiques et de croître sur des sols arides où d'autres plantes se dessécheraient et périeraient infailliblement.

CATABROSA P. B. (*Catabrosa*). Épillets à 2 fleurs fertiles, la sup. stipitée; 2 glumes inégales, courtes, obtuses; glumelle inf. tronquée, mutique, carénée, la sup. tronquée, émarginée (f. 66, 67); caryops comprimé par les côtés, à faces latérales convexes.

† Souche rampante; tige 5, 5 déc., couchée à la base; feuilles courtes; pédoncules inégaux, flexueux, en faisceaux espacés; panicule ample, pyramidale, devenant très-étalée. = *Æ. Eté. Marais.* . . . *C. aquatique. C. aquatica* P. B.

SESLÉRIÈES.—Épillets légèrement pédonculés ou sessiles, à 2 ou plusieurs fleurs fertiles; stigmates très-longs, sortant au sommet de la fleur; caryops comprimé par le dos ou presque cylindrique.

SESLERIA Ard. (*Sesleria*). Épillets distiques, légèr. pédicellés, de 2, 6 fl.; 2 glumes inégales; 2 glumelles, l'inf. à 5, 5 dents mucronées (f. 45), la sup. bifide.

- 1 { Thyse long, cylindrique; feuilles très-étroites, aiguës, les caulinaires bien plus longues; tige dressée, 4, 5 déc., nue au sommet; glumes aristées. = *Æ. Eté. Provence.* *S. argentée. S. argentea* Sav.
Thyse oblong ou sphéroïdal. 2
2 { † Thyse oblong, bleuâtre, à épillets presque sessiles; feuilles linéaires-obtuses, un peu rudes sur les bords, les caulinaires très-courtes; tige grêle, 1, 2 déc. = *Æ. Pr. Lieux secs.* *S. bleuâtre. S. cœrulea* Ard.
Thyse sphéroïdal, brunâtre; feuilles caulinaires rares, à limbe court; tige grêle, 1, 2 déc. = *Æ. Eté. Alpes.* *S. à tête ronde. S. sphærocephala* Ard.

ECHINARIA Desf. (*Echinaria*). Épillets légèrement pédicellés, à 2, 5 fl., la sup. incomplète; 2 glumes, l'inf. à 2 arêtes, la sup. pointue; 2 glumelles, l'inf. à 5 divisions divariquées, la sup. à 2 pointes (f. 45).

Thyse globuleux, épineux; tiges en gazon, redressées, 6, 12 cent., longt nues au sommet. = ① *Pr. Midi, Ouest.* *E. en tête. E. capitata* Desf.

OREOCHLOA Link. (*Oréochloa*). Épillets sessiles, très-rapprochés, distiques (f. 14), de 2, 6 fl.; glumes presque égales, plus courtes que l'épillet; glumelle inf. entière, la sup. bifide (f. 15).

Tiges filiformes, 15, 20 cent.; feuilles en faisceaux, glabres, enroulées, droites, sétacées; épillets verdâtres, tachés de jaune; épi court, aplati; souche fibreuse. = *Æ. Eté. Pyrénées.* *O. distique. O. disticha* Link.
Feuilles planes, molles; souche stolonifère. = *Eté. H. Alpes. Pedemontana* Boiss.

SCLEROCHLOA P. B. (*Sclérochloa*). Épillets sessiles, très-rapprochés, imbriqués, de 3, 8 fl.; 2 glumes plus courtes que les fleurs, l'inf. très-petite; 2 glumelles, l'inf. tronquée ou émarginée, la sup. à 2 carènes ciliées; caryops oblong-trigone, à face interne plane.

Plusieurs épis courts, distiques, réunis sur un axe central en grappe courte souvent unilatérale (f. 25); feuilles planes, linéaires, rudes sur les bords, nombreuses, atteignant le sommet des tiges; tiges étalées, feuillées, 5, 10 cent. = ① *Pr. Lieux arides, pierreux. Est.* *S. dure. S. dura* P. B.

FESTUCEES. — Épillets ordt pédunculés, à 2 ou plusieurs fleurs fertiles; glumes bien plus courtes que l'épillet; stigmates sortant à la base des fleurs; caryops comprimé par le dos ou à section transversale presque orbiculaire, canaliculé ou muni d'un sillon à la face interne.

GLYCERIA P. B. (Glycérie). Épillets de 3, 15 fl., obtuses, mutiques; 2 glumes, l'inf. plus courte (f. 77); 2 glumelles presque égales, l'inf. à dos arrondi, non carénée, obtuse et mutique, la sup. bidentée, à carènes ciliées (f. 78); caryops oblong, un peu comprimé, arrondi sur la face ext., légèr déprimé ou muni d'un sillon sur l'autre.

Plantes ordt vivaces, croissant dans les étangs, les prés humides ou sur les côtes maritimes.

- 1 { Glumelle inf. à 7 nervures; caryops muni d'un sillon sur la face interne, surmonté par les styles persistants, divariqués. 2
- 1 { Glumelle inf. à 5 nervures au plus; caryops nu au sommet, non sillonné. 4
- 2 { † Épillets sessiles, à 8, 10 fleurs, insérés dans des excavations du rachis, formant un épi qui ressemble à un épi de *lolium*; glumes très-inégaux aux épillets latéraux, égales à l'épillet terminal; tige 3, 5 déc. = 2 Pr. Prés humides. *G. vraie. G. loliacea* Gr. et G. 5
- 2 { Épillets pédunculés, formant une panicule. 5
- 5 { † Épillets linéaires, cylindriques avant l'anthèse, de 8, 15 fleurs (f. 76); pédoncules longs, simples, parallèles à l'axe; panicule allongée, presque unilatérale; feuilles planes, à ligule tronquée; tige 4, 10 déc., couchée, radicante. = 2 Eté. Etangs, fossés, ruisseaux. (Brouille, manne de Pologne.)
- 5 { *G. flottante. G. fluitans* R. Br.
- 5 { † Épillets petits, de 5, 10 fleurs, ovales-oblongs, pl. ou m. comprimés, même avant l'anthèse; pédoncules longs, flexueux, très-rameux; panicule ample; feuilles larges, fermes, les radicales fasciculées; tige épaisse, 1 à 2 mètres. = 2 Eté. Etangs, fossés. *G. aquatique. G. aquatica* Wahl.
- 5 { Épillets très-petits, 4, 5 fleurs; feuilles molles, les radicales non fasciculées; tige grêle. = *Naturalisée au bois de Meudon.* *Nervata* Trin.
- 4 { Feuilles planes. 5
- 4 { Feuilles plus ou moins enroulées par les bords. 6
- 5 { Pédoncules nus à la base, dressés, puis étalés et même réfléchis; épillets de 5, 6 fleurs, en panicule lâche, égale; tige 1, 2 déc., redressée. = 2 Pr. Côtes de l'Océan et de la Méditerranée. *G. écartée. G. distans* Guss.
- 5 { Pédoncules garnis d'épillets jusqu'à la base, jamais réfléchis; épillets de 4, 5 fleurs, en panicule oblongue, presque unilatérale; tige 1, 2 déc., redressée. = ① Eté. Côtes de l'Ouest. *G. couchée. G. procumbens* Sm.
- 6 { Pédoncules dressés, puis réfléchis; épillets 5, 10 fleurs; glume inf. dépassant la moitié de la glumelle; panicule oblongue, lâche; tige 1, 4 déc. = 2 Eté. Côtes de la Méditerranée. *G. enroulée. G. convoluta* Fr.
- 6 { Pédoncules étalés, puis redressés. 7
- 7 { Glume inf. dépassant la moitié de la glumelle; épillets de 5, 11 fleurs rapprochées, en panicule courbée au sommet, devenant serrée; tige 3, 4 déc., striée, rude, ciliée. = 2 Eté. Bords de la Méditerranée. *G. fetuque. G. festucaeformis* Guss.
- 7 { Glume inf. n'atteignant pas la moitié de la glumelle; épillets de 4, 6 fleurs lâches, en panicule petite, dressée, oblongue; tige 1, 4 déc. = 2 Eté. Côtes de l'Océan. *G. maritime. G. maritima* M. et K.

Deux plantes de ce genre sont surtout dignes d'attention. La *brouille des marais*, très-commune dans les étangs où les animaux vont la pâture. Ses graines sont recherchées par les oiseaux. La *G. aquatique*, moins commune, très-forte, fournit une grande quantité de fourrage très-grossier.

SCHISMUS P. B. (Schismus). Épillets de 5, 7 fleurs; glumes presque égales, lancéolées, aiguës, égalant les fleurs; glumelle inf. arrondie sur le dos, bifide,

mutique; 2 styles longs; stigmates sortant au sommet de la fleur; caryops comprimé par le dos, convexe sur les 2 faces.

Tige grêle, 6, 15 cent. ; feuilles velues, poilues à la base du limbe; panicule petite, panachée, à la fin resserrée; glumes largt scarieuses aux bords. = ① *Provence, Roussillon*. *S. marginé. S. marginatus* P. B.

POA L. (*Paturin*). Épillets comprimés, pédicellés, de 2, 10 fl. distiques, imbriquées (*pl. xci, f. 2, 3*); 2 glumes mutiques (*f. 4*); glumelle inf. carénée, entière, mutique, membraneuse sur les bords, la sup. bifide; stigm. terminaux (*f. 6*); caryops oblong-trigone.

- 1 { Racine fibreuse (*f. 7*). 2
Racine traçante (*f. 15*). 11
- 2 { Tiges renflées en bulbe à la base, 2, 3 déc.; pédoncules courts, rudes, ordt solitaires ou gémisés; panicule serrée, puis étalée. = ② *Pr. Lieux secs, rochers, murailles*. *P. bulbeux. P. bulbosa* L.
† Fleurs changées en bulbilles foliacées. *Vivipara*.
Tiges sans renflement à la base. 5
- 5 { Épillets de 5 à 12 fleurs; pédoncules courts; plantes annuelles; caryops courbé en gouttière. 4
Épillets de 2 à 8 fleurs. 5
- 4 { † Pédoncules rameux, triquètres; panicule roide, dressée; glumes obtuses, rudes; feuilles planes, roides, aiguës; tige 6, 15 cent. = ① *Pr. Terres sèches*.
P. roide. P. rigida L.
Pédoncules dressés ou divariqués; épillets sessiles sur les pédoncules ou très-brièvement pédicellés; glumes aiguës, presque égales; tige genouillée aux nœuds, 1, 5 déc. = ① *Sables maritimes*. *P. maritime. P. maritima* Pour.
- 5 { Glumes égales ou presque égales à l'épillet; épillets de 2, 3 fleurs, en panicule peu fournie; tige comprimée, 1, 3 déc. = ② *Eté. Alpes, Provence, Corse*.
P. élégant. P. elegans DC.
Glumes plus courtes que l'épillet. 6
- 6 { † Ligule très-courte, presque nulle (*f. 11*); épillets de 2 à 5 fleurs, très-petits, sur des pédicelles grêles (*f. 10*); panicule lâche, régulière, allongée; tige 4, 6 déc. = ② *Eté. Lieux secs, ombragés*. *P. des bois. P. nemoralis* L.
Ligule allongée, aiguë, au moins dans les feuilles sup. (*f. 9*). 7
Ligule ovale ou oblongue, obtuse ou tronquée (*f. 12*). 9
- 7 { Pédoncules grêles, gémisés ou ternés, à la fin divariqués; épillets à 2, 3 fleurs; feuilles roulées, filiformes; tige 1, 2 déc., grêle, à nœuds saillants. = ① *Pr. Provence, Roussillon*. *P. divariqué. P. divaricata* Gouan.
† Pédoncules inf. ordt par 5, fins, rudes, étalés (*f. 8*); épillets de 3, 4 fleurs, verts ou panachés, en panicule grande, dressée ou un peu penchée au sommet, très-rameuse; feuilles planes, rudes; tige 5, 5 déc. = ② *Eté. Lieux humides*.
P. commun. P. trivialis L.
Pédoncules inf. solitaires ou gémisés; épillets de 4, 6 fleurs, ordt panachés. 8
- 8 { Glumes à 5 nervures; panicule dressée, étalée, puis resserrée; tige 1, 5 déc. = ② *Eté. Pâturages des montagnes*. *P. des Alpes. P. Alpina* L.
Glume inf. à 1, la sup. à 3 nervures; pédicelles capillaires; panicule peu étalée, puis resserrée; tige 1, 2 déc. = ② *Eté. Alpes*. *P. minor. P. minor* Gaud.
- 9 { † Pédoncules solitaires ou gémisés, étalés (*f. 1*); épillets à 3, 7 fleurs (*f. 1, 2, 5*); feuilles glabres; tige comprimée, 1, 2 déc. = ① *Eté, automne. L. en culture*.
P. annuel. P. annua L.
Pédoncules, au moins les inf., disposés par 5, 5. 10
- 10 { Épillets panachés de jaune, de violet et de blanc, sur des rameaux courts et dressés; panicule dressée, resserrée; ligule courte; tronquée. = ② *Eté. Alpes*.
P. bleuâtre. P. caesia Sm.
Épillets verts, sur des rameaux étalés, dressés; panicule grande, lâche, étalée, diffuse; ligule ovale, obtuse (*f. 12*); tige 4, 8 déc., qqfois 1 mètre. = ② *Eté. Est. Bords des eaux*. *P. des marais. P. palustris* Roth.



Pl. XCI. — 1. *Poa annua*. — 2. Epillet. — 3. Le même, fleuri. — 4. Glumes. — 5. Glumelles. — 6. Organes reproducteurs. — 7, 8. *Poa trivialis*. — 9. Ligule. — 10. *Poa nemoralis*. — 11. Ligule. — 12. *Poa palustris*, ligule. — 13. *Poa pratensis*, souche. — 14. Ligule.

11	{	Tige comprimée.	12
		Tige cylindrique; épillets à 3, 5 fleurs.	13

- † Glumes à 3 nervures; feuilles linéaires, planes; ligule tronquée; épillets 5, 9 fleurs; rameaux courts; panicule resserrée, dressée; tige 2, 4 déc. = *℥ Été. Terres sèches*. *P. comprimé. P. compressa* L.
- 12 Glume inf. à 1, la sup. à 5 nervures; feuilles larges, planes, concaves au sommet; ligule courte, obtuse; épillets 4, 5 fleurs; rameaux longs, flexueux; panicule dressée, puis étalée, penchée; tige 6, 8 déc. = *℥ Été. Lieux boisés, forêts des hautes montagnes. Est, centre*. *P. aplati. P. Sudetica* Hænk. Feuilles non concaves au sommet; ligule tronquée, dentée. *Hybrida* Gaud.
- Glumes à 5 nervures; pédoncules grêles, flexueux; panicule dressée, oblongue; feuilles des rameaux stériles planes, distiques; ligule ovale-obtuse; tige 2, 5 déc. = *℥ Été. Torrents des Alpes. P. à feuilles distiques. P. distichophylla* Gaud.
- 13 † Glume inf. à 1, la sup. à 5 nervures; pédoncules inf. ordt par 5, grêles, flexueux; panicule grande, étalée; gaines des feuilles des rameaux stériles comprimées; ligule courte, tronquée (f. 14); tige 5, 5 déc. = *℥ Pr. Été. Prés, bords des chemins*. *P. des prés. P. pratensis* L.
- † Feuilles radicales très-étroites, enroulées. *Angustifolia* L.

En général, les *paturins* sont des plantes molles que les animaux mangent avec plaisir. Comme méritant d'être ensemencés, nous citerons seulement le *commun* et celui des *prés*. Ce dernier convient souvent mieux pour faire des gazons que l'*vraie vivace*. Le *P. annuel* se multiplie très-facilement dans les allées des jardins; pour le détruire, il faut l'arracher pendant plusieurs années avant qu'il ait produit ses graines.

ERAGROSTIS P. B. (*Eragrostide*). Épillets pédonculés, linéaires, de 5, 25 fl. mutiques; 2 glumes presque égales; 2 glumelles, l'inf. ventrue, mutique ou mucronée, la sup. persistant sur l'axe (f. 74); stigm. terminaux; caryops ovoïde ou globuleux.

Plantes annuelles; ligule remplacée par un faisceau de poils.

- † Pédoncules solitaires ou gémînés, courts, rameux et flexueux; épillets verdâtres, de 6, 25 fleurs étroitement imbriquées; panicule courte; tige de 2 à 5 déc. = ① *Eté. Bords des eaux, lieux cultivés. (E. amourette.)*
E. à longs épillets. E. megastachya Link.
 † Epillets de 5, 18, 20 fleurs bien plus petites. *Poa formis* P. P.
 † Pédoncules flexueux, rameux, capillaires, verticillés au moins à la base de la panicule; épillets violets, formés de 4, 12 fleurs lâchement imbriquées; panicule oblongue; tige redressée, 1, 5 déc. = ① *Eté. Bords des eaux, lieux inondés.* *E. à manchettes. E. pilosa* P. B.

BRIZA L. (*Brizæ*). Épillets très-mobiles, de 5, 15 fl. distiques; 2 glumes ventruës, concaves, en nacelle, membraneuses, mutiques (f. 68); 2 glumelles mutiques, l'inf. presque orbiculaire au sommet, en cœur à la base, ventruë, la sup. plus petite, tronquée (f. 69); caryops obové ou presque orbiculaire, adhérent à la glumelle int., légèrement concave en dedans.

- Pédoncules simples, souvt penchés; 2, 7 épillets grands, rougeâtres, de 5, 15 fleurs; ligule lancéolée; tige 1, 5 déc. = ① *Midi*. *B. à gros épillets*. **B. maxima** L.
 † Pédoncules simplement rameux, très-grêles, flexueux; épillets cordiformes, violacés, de 5, 7 fleurs; panicule étalée; ligule tronquée; tige 2, 5 déc., rougeâtre. = ② *Eté*. *Pâturages, bords des chemins*. (*Tremblette, amourette, gramin tremblant*...). *B. intermédiaire*. **B. media** L.
 Epillets d'un blanc jaunâtre. *V. lutescens*.
 Pédoncules plusieurs fois divisés en pédicelles très-grêles, étalés; épillets triangulaires, de 5, 7 fleurs petites, panachées de vert et de pourpre; panicule très-lâche; ligule lancéolée-aiguë. = ① *Pr., été*. *Midi*. *B. mineure*. **B. minor** L.
 Epillets verts, plus petits. *Virens* DC.

MELICA L. (*Mélique*). Épillets complètement mutiques, à 2, 4 fleurs, les sup. avortées (*f.* 55); 2 glumes inégales; glumelle inf. arrondie sur le dos, scarieuse et entière au sommet, nue ou ciliée, la sup. plus petite, bidentée, à 2 carènes; caryops ellipsoïde, à face int. presque plane, creusée d'un léger sillon.

- 1 { Glumelle inférieure ciliée. 2
 1 { Glumelle inférieure glabre. 3
- 2 { † Glumelle longt ciliée de la base au sommet; pédoncules rameux, dressés, en panicule thyrsiforme très-velue; feuilles planes; tige dressée, 4, 6 déc. = 2 Pr. *Lieux secs*. *M. ciliée*. **M. ciliata** L.
 2 { † Épillets déjetés d'un côté; thyrses un peu unilatéral. *Nebrodensis* Parl.
 2 { † Thyrses irréguliers, lobés. *Magnolii* Gr. et G.
 2 { Glumelle ciliée dans sa moitié inf.; pédoncules solitaires ou géminés, en panicule unilatérale, pauciflore; feuilles enroulées; tige 2, 5 déc. = 2 Pr. *Lieux arides*. *Midi*. *M. de Bauhin*. **M. Bauhini** All.
- 5 { Feuilles enroulées, sétacées; ligule longue, déchirée; panicule lâche, presque unilatérale; tiges grêles, souvent rameuses à la base, de 2, 4 déc. = 2 Pr. *Corse, Languedoc, Provence*. *M. rameuse*. **M. ramosa** Vill.
 5 { Feuilles planes. 4
- 4 { † Épillets à 1 fleur fertile; pédoncules grêles, très-longs; panicule pauciflore; tige dressée, grêle, 2, 3 déc. = 2 *Eté. Bois*. *M. uniflore*. **M. uniflora** L.
 4 { Épillets à 2 fleurs fertiles (f. 55). 5
- 5 { † Ligule courte, arrondie; feuilles planes; panicule unilatérale, penchée, presque simple; tige dressée, grêle, 2, 5 déc.; racine longue, rampante. = 2 Pr. *Lieux boisés*. *M. penchée*. **M. nutans** L.
 5 { Ligule courte, tronquée, prolongée en pointe de chaque côté; feuilles planes à la base, sétacées au sommet; panicule lâche, unilatérale, très-étalée; tige dressée, robuste, 5, 8 déc.; racine courte, tortueuse. = 2 Pr. *Région méditerranéenne, Corse*. *M. pyramidale*. **M. pyramidalis** Bert.

Les méliques sont communes, mais sans importance, quoique pâturées par les animaux.

DACTYLIS L. (*Dactyle*). Épillets de 5 à 7 fl.; 2 glumes carénées, inégales; 2 glumelles mutiques ou très-brièvement aristées, l'inf. carénée; 2 glumellules glabres, bifides; caryops oblong, presque trigone, à face munie d'un léger sillon.

Épillets en glomérules compacts, unilatéraux; panicule agglomérée (f. 70).

† Racine fibreuse; tige dressée, 5, 10 déc.; feuilles planes, carénées, à gaine comprimée; ligule pointue, déchirée; panicule pyramidale, irrégulière. = 2 *J. Jt. Prés, chemins*. *D. agglomérée*. **D. glomerata** L.
 Panicule resserrée; feuilles inf. en gazon. = *Corse. côtes marit. Hispanica* Roth.
 Souche stolonifère; tige couchée, 5, 5 déc.; feuilles distiques, étalées, devenant enroulées, à ligule ciliée; panicule compacte. = 2 *M., sept. Lieux humides du Midi, Corse*. *D. des rivages*. **D. littoralis** Willd.

MOLINIA Mœnck. (*Molinie*). Épillets à 2 fl. fertiles accompagnées d'une fl. sup. stérile; 2 glumes presque égales, ventrues; glumelle inf. mutique, à dos arrondi, la sup. obtuse; caryops étroitement oblong, muni d'un sillon longitudinal.

† Souche entourée de débris de feuilles et de tiges et émettant de longues racines fibreuses; tige à 1 seul nœud près de la racine; panicule violacée, grêle, dressée, interrompue. = 2 Pr. *Bois, gazons. M. bleue*. **M. caerulea** Mœnck.

DIPLACHNE P. B. (*Diplachnée*). Épillets pédonculés, 5, 5 fl.; 2 glumes inégales, très-courtes; glumelle inf. carénée, obtuse, échancrée, terminée par un long mucron; la sup. bifide (f. 81); caryops fusiforme, muni d'un léger sillon.

Tige écailleuse, rampante à la base, 4, 6 déc.; feuilles glauques, rudes, aiguës, étalées, toutes caulinaires; épillets bleuâtres; 4, 5 pédoncules simples, garnis d'épillets jusqu'à leur base. = 2 *Eté. Provence, Roussillon. Lieux secs*. *D. tardive*. **D. serotina** Link.

LAMARCKIA Mœnck. (*Lamarckia*). Épillets fertiles à 2 fl., la sup. avortée et pédicellée; épillets stériles ternés, formés de 7, 8 glumelles mutiques; 2 glumes éloignées de la fl. inférieure (f. 49); caryops oblong, convexe sur le dos.

Panicule thyrsoïde, jaunâtre; tige 15, 20 cent.; feuilles planes, à gaine très-ample. = 2 Pr. *Midi, Corse*. L. dorée. **L. aurea** Mœnch.

CYNOSURUS L. (Cynosure). Épillets fertiles de 2, 5 fl.; épillets stériles à paillettes fortement mucronées ou aristées; glumes des épillets fertiles et glumelles inf. mucronées ou aristées (f. 48); caryops oblong, convexe sur le dos.

- 1 { † Thyrses cylindrique, spiciforme, unilatéral; épillets stériles à paillettes distiques, linéaires, mucronées, très-rapprochées; plante 2, 4 déc. = 2 *Ét. Lieux secs. (Crételle).* C. à crêtes. **C. cristatus** L.
Thyrse ovoïde. 2
- 2 { † Thyrses serrés, ovales; épillets stériles à paillettes distiques, étalées, aristées (f. 48), régulièrement espacées, tige 3, 7 déc. = ① Pr. *Midi, Ouest.* C. hérissé. **C. echinatus** L.
Thyrse ovale allongé, lâche; épillets stériles à paillettes inégales et inégalement espacées; tige 3, 4 déc. = ① Pr. *Midi.* C. élégant. **C. elegans** Desf.
Panicule très-étroite, allongée. *Gracilis.* Viv.

Les *Cynosures* fournissent un bon fourrage, mais ils méritent peu d'attention en ce qu'ils rendent très-peu.

VULPIA Gm. (Vulpie). Épillets pédonculés, de 3, 15 fl.; 2 glumes très-inégales (f. 75), l'inf. qqfois nulle; glumelle inf. carénée, aiguë, longt aristée, la sup. bidentée; 3 étam., rarement une seule; caryops linéaire, courbé en gouttière, muni au sommet d'un appendice glabre, adhérent aux glumelles.

Plantes le plus souvent annuelles; panicule ordt allongée et étroite; pédicelles ordt grêles à la base, s'épaississant jusqu'à l'épillet.

- 1 { 1 étamine. 2
3 étamines. 5
- 2 { Glumelle inf. terminée par une arête moitié plus courte qu'elle; épillets oblongs, de 6, 9 fleurs; rameaux courts; panicule oblongue, presque unilatérale, dressée; feuilles étroites, planes; tige 1, 2 déc. = ① Pr. *Corse.* V. à pédicelles épaissis. **V. incrassata** Parl.
Glumelle inf. terminée par une arête plus longue qu'elle. 5
- 5 { Glumelle inf. ciliée (f. 75); axe de l'épillet velu sous chaque fleur; panicule dressée, presque unilatérale; tige 2, 5 déc., dressée. = ① Pr. *Midi. Terres incultes.* V. queue de rat. **V. myuros** Rehb.
Glumelle inf. non ciliée; axe de l'épillet glabre. 4
- 4 { Panicule courte, éloignée de la feuille sup.; tige 2, 3 déc. = ① Pr., *ét. Rochers, surtout dans l'Ouest et dans le Midi, vieux murs, champs incultes.* V. queue d'écureuil. **V. sciuroïdes** Gm.
† Panicule allongée, à base ordt renfermée dans la gaine de la feuille sup.; tige 3, 4 déc. = ① Pr. *Terres sèches. V. faux myuros.* **V. pseudomyuros** S. W.
- 3 { Glume inf. très-courte, presque nulle. 6
Glume inf. 3, 4 fois seulement plus courte que la sup. 7
- 6 { † Glume sup. égalant presque la fleur, l'inf. très-courte ou presque nulle; panicule droite, unilatérale, étroite; feuilles enroulées; tige 2, 5 déc. = ① Pr., *ét. Vieux murs, champs incultes.* V. brome. **V. bromoides** Link.
Glume inf. plus longue que la fleur; panicule unilatérale, penchée au sommet; feuilles planes, à la fin enroulées; tige 2, 4 déc. = ① Pr. *Midi, Corse.* V. de Ligurie. **V. Ligustica** Link.
- 7 { Glumelle inf. munie d'une arête moitié moins longue qu'elle; glume inf. 3, 4 fois plus petite que la sup., non aristée; panicule dressée, resserrée; tige 1, 5 déc. = ① Pr. *Rives de la Méditerranée.* V. de Micheli. **V. Michellii** Rehb.
Glumelle inf. munie d'une arête aussi longue ou plus longue qu'elle. 8
- 8 { Pédicelles aussi longs que les épillets; pédoncules inf. et sup. rameux; glume sup. aiguë, non aristée; tige genouillée, 2, 5 déc. = ① Pr., *ét. Provence.* V. genouillée. **V. geniculata** Link.
Pédicelles bien plus courts que les épillets; pédoncules solitaires ou geminés; glume sup. brièvement aristée; tige dressée, 3, 4 déc. = 2 Pr. *Corse.* V. sétacée. **V. setacea** Parl.

FESTUCA L. (Fétuque). Épillets de 2, 15 fl.; 2 glumes carénées, inégales ou presque égales; 2 glumelles, l'inf. à dos arrondi, non carénée, aiguë, le plus souvent aristée, la sup. à 2 carènes; caryops linéaire ou oblong, en gouttière, appendiculé et ordt glabre au sommet, adhérent aux glumelles.

Plantes vivaces, à souche émettant des fascicules de feuilles; panicule ordt ramense et étalée.

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | { Feuilles toutes capillaires. | 2 |
| | { Feuilles radicales capillaires, les caulinaires planes. | 10 |
| | { Feuilles toutes planes. | 11 |
| 2 | { Glumelle inf. à arête aussi longue qu'elle, la sup. terminée par 2 pointes sétacées; panicule oblongue, resserrée; pédoncules simples, plus courts que les épillets; ceux-ci formés de 4, 5 fleurs distantes; tige anguleuse au sommet, 5, 12 cent. = <i>Æ. Été. Alpes, Pyr., Corse.</i> . . . <i>F. de Haller. F. Halleri</i> All. | 5 |
| | { Glumelle inf. à arête égalant la moitié de sa longueur. | 3 |
| | { Glumelle inf. brièvement aristée ou terminée par une arête égalant à peine le 1/4 de sa longueur. | 6 |
| | { Glumelle inf. dépourvue d'arête, qqfois mucronée. | 9 |
| 5 | { Racine très-tracante; panicule dressée, allongée; rameaux à 2, 10 épillets formés de 5, 9 fleurs; glumelles roides, sétacées, comprimées; tige 3, 5 déc., striée, lisse, à feuille sup. rapprochée de la panicule. = <i>Æ. Été. Côtes de l'Océan.</i> . . . <i>F. des sables. F. arenaria</i> Retz. | 4 |
| | { Racine fibreuse. | 4 |
| 4 | { Feuilles molles, dressées, presque lisses, vertes; tige 1, 2 déc., anguleuse au sommet; panicule étroite, à rameaux rudes, flexueux, les inf. solitaires ou gémées; épillets panachés de vert, de blanc et de violet. = <i>Æ. Été. Alpes, Pyrénées.</i> . . . <i>F. violette. F. violacea</i> Gaud. | 5 |
| | { Feuilles pl. ou m. roides et dures, dressées ou courbées en dehors; tige striée, non anguleuse au sommet. | 5 |
| 3 | { Feuilles entières cylindriques, lisses, épaisses, piquantes au sommet; épillets d'un vert luisant = <i>Æ. Été. Pyr.</i> . . . <i>F. indigeste. F. indigesta</i> Boiss. | |
| | { † Feuilles comprimées latéralement, rudes; épillets ordt panachés de violet. = <i>Æ. Pr., été. Coteaux arides des montagnes.</i> . . . <i>F. glauque. F. duriuscula</i> L. | |
| | { Epillets velus. | <i>Hirsuta</i> Host. |
| | { Feuilles glauques, très-courtes. = <i>Hautes montagnes.</i> . . . <i>Glaucia</i> Schrad. | |
| | { Feuilles glauques, presque aussi longues que la tige. . . . <i>Alpestris</i> Godr. | |
| 6 | { Axe de l'épillet glabre; épillets oblongs, jaunâtres, à 5, 5 fleurs; feuilles capillaires, molles, allongées. = <i>Æ. Été. Alpes.</i> . . . <i>F. jaunâtre. F. flavescens</i> Eell. | 7 |
| | { Axe de l'épillet pubescent ou pl. ou m. velu d'un côté. | 7 |
| 7 | { † Glumelle inf. à peine scarieuse au sommet; panicule oblongue, étalée; pédoncules solitaires, roides, portant 3, 10 épillets rapprochés, d'un brun violacé; tige 2, 4 déc., grêle, anguleuse au sommet. = <i>Æ. Pr. Terres sèches. (Poit de chin.)</i> . . . <i>F. ovine. F. ovina</i> L. | 8 |
| | { Glumelle inf. largt scarieuse au sommet. | 8 |
| | { Feuilles molles; axe de l'épillet pubescent; panicule dressée, courte, oblongue, à rameaux courts, très-rudes; tige 15, 20 cent. = <i>Æ. Été. Alpes. Jura.</i> . . . <i>F. élégante. F. pumila</i> Chaix. | |
| 8 | { Feuilles roides et piquantes; épillet mêlé de vert, de violet et de jaune; axe velu d'un côté; panicule légèr penchée, à rameaux rudes; tiges couchées à la base, 2, 4 déc. = <i>Æ. Été. Alpes, Pyr.</i> . . . <i>F. variable F. varia</i> Hænk. | |
| | { Epillets d'un jaune verdâtre. | <i>Flaescens</i> Lap. |
| | { Epillets panachés; feuilles plus épaisses. | <i>Eskia</i> Ram. |
| | { † Sommet de la glumelle inf. à peine scarieuse aux bords; panicule dressée, très-étroite; axe de l'épillet un peu rude; feuilles vertes, dressées, molles; tige 2, 5 déc., dressée, filiforme, anguleuse et rude au sommet. = <i>Æ. Pr. Terres sèches.</i> . . . <i>F. capillaire. F. capillata</i> Lam. | |
| 9 | { Sommet de la glumelle inf. fort scarieuse aux bords; panicule légèr penchée au sommet, oblongue, étalée; axe de l'épillet pourvu d'un faisceau de poils sous chaque fleur; feuilles fermes, les caulinaires un peu plus larges; ligule oblongue, lancéolée; tige 2, 5 déc., dressée. = <i>Æ. Été. Montagnes du centre et du Midi.</i> . . . <i>F. poilue. F. pilosa</i> Haller. | |

- † Tiges dressées, grêles, 4, 5 déc., rougeâtres au sommet; panicule assez serrée; pédoncules flexueux, portant au sommet 2, 4 épillets de 5, 10 fleurs; feuilles pubescentes en dessus; souche émettant quelques jets rampants. = *Pr. Terres sèches*. *F. rouge. F. rubra* L.
- 10 † Tiges coudées aux nœuds inf., redressées, 4, 6 déc., rougeâtres au sommet; panicule lâche, interrompue, d'un vert pâle; pédoncules rudes, grêles, portant 2, 5 épillets de 4, 5 fleurs; feuilles glabres; racine fibreuse, sans stolons. = *Pr. Eté. Bois secs*. *F. hétérophylle. F. heterophylla* Lam. Panicule panachée de violet et de jaune; feuilles très-fermes. = *Jura et monts d'Auvergne*. *Amethystina* Delarb.
- 11 Racines émettant des stolons et des jets traçants. 12
Racines toutes fibreuses. 14
- 12 Feuilles très-longues, linéaires, acuminées; ligule presque nulle; panicule dressée, très-étroite, interrompue à la base; pédoncules géminés, inégaux; épillets de 4, 6 fleurs; tige 6, 8 déc. = *Pr. Midi. Lieux humides*. *F. interrompue. F. interrupta* Desf.
Feuilles assez larges, planes. 15
- 13 † Ligule courte, tronquée ou réduite à 2 auricules latérales; panicule très-ample, penchée; pédoncules géminés; épillets de 4, 5 fleurs; tige 10, 15 déc. = *Pr. Eté. Lieux humides*. *F. roseau. F. arundinacea* Schreb.
- 15 † Ligule oblongue-obtuse; panicule dressée; pédoncules grêles, flexueux, géminés ou semi-verticillés; épillets de 5, 5 fleurs; tige 6, 10 déc. = *Pr. Eté. Lieux ombragés des montagnes*. *F. des bois. F. sylvatica* Vill.
† Panicule penchée, moins fournie. *Nutans* Host.
- 14 † Glumelle inf. aristée; tige 10, 15 déc.; feuilles larges, rudes, surtout sur les bords; panicule très-lâche, penchée; pédoncules géminés, longs, écartés; épillets de 5, 6 fleurs. = *Pr. Eté. Bois humides. F. élancée. F. gigantea* Vill.
Glumelle inf. mutique ou mucronulée. 15
- 15 † Feuilles larges, acuminées, planes, légèr striées; tige 8, 10 déc.; panicule lâche, verte ou violacée; pédoncules géminés, écartés, inégaux, garnis d'épillets de 6, 10 fleurs presque jusqu'à la base. = *Pr. Eté. Près humides. F. élevée. F. elatior* L.
† Feuilles douces; panicule serrée, presque unilatérale. *Pratensis* Huds.
- Feuilles roides, étroites, lisses, roulées, brusq acuminées et presque piquantes au sommet, les caulinaires courtes; tige 8, 10 déc.; panicule dressée, d'un jaune rougeâtre; pédoncules courts, solitaires ou géminés; épillets larges, de 3, 5 fleurs écartées. = *Pr. Eté. Gazon des montagnes. F. dorée. F. spadicea* L.

Sans être particulièrement bonnes, les espèces du genre *Festuca* rendent des services. Celles à feuilles ténues sont dures, mais elles prospèrent sur des terres arides, incapables de produire d'autres plantes; dans les prés, elles donnent peu et sont difficiles à faucher. Celles à feuilles larges fournissent un fourrage grossier sans être mauvais. La *F. élevée*, la *F. roseau* produisent beaucoup dans un lieu humide, mais elles demandent à être fauchées jeunes. La *F. glauque* forme des bordures qui ne craignent pas la sécheresse.

BROMUS L. (Brome). Épillets de 3 à 20 fl. distiques (*f. 71*); glumes inégales, mutiques; glumelle inf. bifide au sommet, à arête partant du milieu de l'échancre (*f. 72*), rart mutique, la sup. obtuse ou bidentée; stigm. insérés sur les côtés de l'ovaire (*f. 73*); caryops oblong, en gouttière, appendiculé et velu au sommet, adhérent aux glumelles.

- 1 † Feuilles sup. bien plus larges que les inf.; panicule dressée; glumelle inf. à arête flexueuse, moitié plus courte qu'elle; tige roide, 5, 10 déc. = *Pr. Lieux secs*. *B. dressé. B. erectus* Huds.
Feuilles toutes à peu près de même largeur. 2
- 2 Épillets cunéiformes, très-longt aristés. 5
Épillets linéaires ou oblongs, à arête nulle ou plus courte que la glumelle qui la porte. 7
Épillets linéaires ou oblongs, à arête égalant environ ou dépassant un peu la glumelle qui la porte. 9

- 5 { † Pédoncules lisses ; épillets pubescents, en panicule unilatérale ; feuilles planes, velues ; tige 5, 5 déc. = ① *Pr. Lieux secs, murailles. B. des toits. B. tectorum* L.
Pédoncules plus ou moins rudes. 4
- 4 { Arête toujours droite. 5
Arête à la fin plus ou moins divariquée. 6
- 5 { † Tige entière glabre, 5, 6 déc. ; épillets glabres, de 7, 11 fleurs, en panicule très-lâche, éparse. = ① *Pr. ét. Luzernières. Terres incultes. B. stérile. B. sterilis* L.
Tige pubescente au moins au sommet, 4, 10 déc. ; épillets glabres, de 5, 6 fleurs, en panicule lâche, penchée au sommet, unilatérale. = ① *Pr. Midi, Corse. Ouest, centre. B. élevé. B. maximus* Desf.
Panicule compacte, dressée, à rameaux courts, à épillets pl. petits. *Rigidus* Roth.
- 6 { Tige glabre au sommet, 5, 6 déc. ; épillets verdâtres, teintés de rouge, de 8, 12 fleurs, en panicule un peu lâche ; 2, 5 pédoncules légt dressés à chaque nœud. = ① *Pr. Midi, terres sèches. . . B. de Madrid. B. Madritensis* L.
Pédoncules appliqués, solitaires à chaque nœud ; nœuds très-rapprochés. *Fasciculatus* Presl.
Tige pubescente au sommet, 2, 4 déc. ; épillets violacés, de 4, 10 fleurs, en panicule compacte. = ① *Pr. Midi, terres sèches. . B. rougeâtre. B. rubens* L.
- 7 { † Tige pubescente, 8, 15 déc. ; feuilles rudes ; gaines très-velues ; glumelle inf. à arête droite ; épillets linéaires-lancéolés, en panicule lâche, penchée. = ② *Eté. Lieux ombragés des montagnes. . . B. rude. B. asper* L.
Tige glabre, excepté aux nœuds ; glumelle inf. à arête nulle ou flexueuse. . . 8
- 8 { Racine longt traçante ; épillets mutiques ou très-brièvement aristés, en panicule lâche, dressée ; tige 6, 8 déc. = ② *Eté. Terres incultes, Nord-Est. . . B. inerme. B. inermis* Leyss.
† Racine fibreuse ; épillets à arête flexueuse, en panicule lâche, d'abord dressée, puis penchée ; tige 4, 9 déc. = ① *Eté, Moissons. B. des seigles. B. secalinus* L.
- 9 { Arête toujours droite. 10
Arête à la fin plus ou moins tordue et divariquée. 12
- 10 { † Épillets ovoïdes, pubescents, veloutés, en panicule droite, devenant serrée ; feuilles et tige pubescentes ; celle-ci 2, 5 déc. = ① *Pr. Champs, lieux herbeux. B. mollet. B. mollis* L.
Épillets lancéolés ou ovales-lancéolés, aigus, glabres. 11
- 11 { † Glumelle inf. bifide au sommet ; épillets longt pédicellés, en panicule dressée ; tige 5, 8 déc. = ① *Eté. Luzernières, champs, bords des chemins. . . B. des champs. B. arvensis* L.
† Glumelle inf. entière ou légt émarginée ; épillets brièvement pédicellés, en panicule penchée ; tige 5, 8 déc. = ① *Pr. Prairies, moissons. B. des prés. B. pratensis* Ehrh.
- 12 { Tige légt pubescente ; feuilles velues ainsi que les gaines inf. ; épillets oblongs-lancéolés, de 8, 10 fleurs, en panicule ovale, compacte, dressée. = ① *Pr. Bords de l'Océan et de la Méditerranée. . . B. serré. B. confertus* Bor.
Tige glabre ; feuilles toutes pubescentes ou velues ainsi que leur gaine. . . 15
- 15 { Panicule compacte, dressée ; pédoncules pl. courts que l'épillet souvent solitaires sur l'axe ; arête fortement divariquée ; tiges genouillées à la base, glabres. = ① *Mai. Midi. B. divarqué. B. divaricatus* Rohde.
Panicule lâche, unilatérale, à pédoncules grêles, pl. longs que l'épillet, ordt demi-verticillés. 14
- 14 { Épillets lancéolés-acuminés, très-aigus ; panicule ordt composée, lâche et penchée ; tige 5, 6 déc. = ③ *Pr. Est, Midi, lieux stériles. . . B. étalé. B. patulus* M. et K.
Épillets ovales ; panicule penchée, ordt simple ; tige 2, 5 déc. = ② *Pr. Midi, lieux incultes. B. raboteux. B. squarrosus* L.
Épillets linéaires-oblongs, légt comprimés ; panicule étroite, oblongue, dressée ; tige 2, 4 déc. = ④ *Pr. Midi. . . B. intermédiaire. B. intermedius* Guss.

Le *B. des toits* et le *B. stérile* ayant des épillets grêles, pointus à la base, et qui, desséchés, blessent la bouche des animaux, sont considérés comme de mauvaises plantes. Les autres espèces (le *mollet*, le *seiglin*, celui des *champs*) forment un assez bon fourrage. L'*inerme* et celui des *prés* sont durs. Ces plantes doivent être consommées vertes.

TRITICÉES. — *Épillets sessiles ou subsessiles, insérés dans des excavations du rachis; stigmates sessiles sortant vers la base des glumelles; caryops demi-cylindrique, canaliculé ou muni d'un sillon à la face interne.*

BRACHYPODIUM P. B. (Brachypode). Épillets solitaires sur les dents de l'axe, libres ou à peine enchâssés, brièvement pédicellés, multiflores (*f.* 19); glumes inégales, plurinerviées; glumelle inf. plus ou moins aristée; caryops linéaire ou oblong, canaliculé, muni au sommet d'un appendice pubescent.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Racine rampante. | 2 |
| | | Racine fibreuse. | 5 |
| | | Épi très-court; 5, 6 épillets ramassés, dressés; glumelle sup. brièvement aristée; feuilles étalées, distiques, étroites, presque piquantes; tige rameuse, 2, 5 déc. = <i>Pr. Montagnes du Midi.</i> <i>B. rameux. B. ramosum</i> R. et Sch. | |
| 2 | { | † Epi long; épillets nombreux, allongés; glumelle sup. à arête égalant presque la fleur; feuilles dressées, velues; tiges fasciculées, qqfois rameuses à la base, 3, 5 déc. = <i>Pr. Eté. Lieux incultes, surt du Midi.</i> <i>B. corniculé. B. pinnatum</i> P. B. | |
| | | Feuilles glauques, roides, s'enroulant par la dessiccation. <i>V. Australe</i> Gr. et G. | |
| | | 2, 5 épillets linéaires-lancéolés, rapprochés, de 10. 20 fleurs; glumelle longt aristée; feuilles planes, molles, ciliées; tige 5 à 25 cent., qqfois rameuse. = | |
| | | ④ <i>Pr. Lieux arides et sables maritimes.</i> . . . <i>B. cilié. B. distachyon</i> P. B. | |
| 5 | { | † Epillets nombreux, de 5, 10 fleurs, formant un épi très-allongé, lâche, penché; glumelle sup. longt aristée; feuilles planes, molles, velues, courbées en arc; tiges nombreuses, fasciculées, nues au sommet. = <i>Pr. Eté. Bois.</i> | |
| | | <i>B. des forêts. B. sylvaticum</i> R. et Sch. | |

AGROPYRUM P. B. (Agropyre). Épillets sessiles, solitaires, à 5, 10 fleurs, les sup. ordt mâles; glumes presque égales, oblongues ou lancéolées, plurinerviées; glumelle inf. mucronée ou aristée; caryops linéaire, oblong, canaliculé, surmonté d'un appendice arrondi, velu. — Plantes vivaces.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | † Souche fibreuse, non rampante; feuilles planes, tiges de 5, 10 déc.; épillets elliptiques, pl. longs que l'entre-nœud; glumes à 5, 5 nervures aristées occupant les 3/4 de l'épillet. = <i>Pr. Eté. Lieux ombragés.</i> | |
| | | Souche traçante, stolonifère. | 2 |
| 2 | { | Glumelle inf. acuminée, aiguë ou aristée; glumes à 5, 7 nervures atteignant toutes le sommet; épillets 1, 2 fois pl. longs que les entre-nœuds. | 5 |
| | | Glumelle inf. obtuse ou tronquée, souvent mucronée. | 4 |
| | | † Feuilles planes, nerviées, à nervures distantes, légèr rudes en dessus, lisses en dessous; stolons grêles, blancs, très-allongés, émettant de distance en distance des tiges non rapprochées en gazon. = <i>Pr. Eté. Verr. s cultivées. (Chien-dent).</i> | |
| 5 | { | <i>A. rampant. A. repens</i> P. B. | |
| | | Feuilles à nervures rapprochées, enroulées par les bords, très-rudes, piquantes au sommet; stolons courts, émettant des tiges de 5, 8 déc., rapprochées, formant gazon. = <i>Pr. Eté. Sables maritimes. A. piquant. A. pungens</i> R. et Sch. | |
| | | Épi à rachis cassant; 2, 5 épillets écartés, les inf. pl. courts que les entre-nœuds; glumes atteignant les 2/3 de l'épillet; feuilles glauques, à la fin roulées par les bords; tiges dressées, 5, 8 déc., non fasciculées. = <i>Pr. Eté. Sables maritimes.</i> | |
| 4 | { | <i>A. jonc. A. junceum</i> L. | |
| | | 8, 15 épillets à l'épi. <i>Mejastachyum</i> Fr. | |
| | | Epi très-allongé, grêle; glumes moitié moins longues que l'épillet; tiges rapprochées, formant gazon. | |
| | | <i>A. scirpe. A. scirpeum</i> Presl. | |
| | | Épi à rachis non cassant. | 5 |
| | | Glumes à 5, 7 nervures atteignant le sommet, de moitié moins longues que l'épillet; épillets, surtout les inf., écartés, dressés contre l'axe; feuilles planes, étalées, distiques; tiges non rapprochées en gazon. = <i>Pr. Lieux incultes. Midi.</i> | |
| | | <i>A. des champs. A. campestre</i> Gr. et G. | |
| | | Feuilles roulées par les bords; épi presque tétragone, à épillets très-rapprochés; tiges formant gazon. = <i>Sables maritimes.</i> . . . <i>Pycnanthum</i> Gr. et G. | |

- 5 } Glumes à 5, 7 nervures, la médiane seule atteignant le sommet ; épillets distiques, un peu écartés mais plus longs que les entre-nœuds. 6
- 6 } Souche long rampante ; tiges dressées, non fasciculées ; feuilles glauques, devenant enroulées ; glumes moitié moins longues que l'épillet. = 2 *Midi. Lieux secs.* *A. glauque. A. glaucum* R. et Sch.
- 6 } Stolons courts ; tiges non fasciculées ; feuilles planes ; glumes atteignant les 2/3 de l'épillet, à nervure médiane un peu prolongée au sommet. = 2 *Eté. Sables maritimes.* *A. aigu. A. acutum* R. et Sch.

Les tiges souterraines du *Chiendent* contiennent du mucilage et quelques principes salins ; elles sont fréquemment employées pour faire des boissons rafraîchissantes et diurétiques ; celles des *A. junceum* et *glaucum* peuvent parfaitement remplacer celles du chiendent.

TRITICUM L. (Froment). Épillets solitaires, sessiles, enchâssés dans l'axe par une de leurs faces, de 3 à 5 fleurs (*f.* 20), les sup. ordt mâles ; glumes égales, coriaces ; glumelle inf mutique ou à une seule arête, la sup. entière ; caryops oblong, obtus, tri ou tétragone, à angles obtus, muni d'un sillon à la face int., velu au sommet. — Plantes annuelles.

- 1 } Glumes à 2 carènes prolongées en une longue arête et bordées de faisceaux de poils blancs ; épi à rachis articulé, fragile ; épillets très-rapprochés, à 5, 4 fleurs ; tige de 2, 4 déc. = ① *Pr. Midi. Corse. F. velu. T. villosum* P. B.
- 1 } Glumes à une seule carène, mutiques, ovales ou oblongues, ventruës. Espèces cultivées, à épi barbu ou sans barbe, velu ou glabre, blanc ou plus ou moins roux. 2
- 2 } Rachis continu ; grain nu 5
- 2 } Rachis articulé ; grain enveloppé 6
- 5 } † Tige fistuleuse dans toute sa longueur, de 4, 10 déc. ; glumes courtes, ventruës ; glumelle inf. courte, mutique ou aristée ; épi carré ; grain court, ovoïde, à cassure farineuse. = ① (*Blé ordinaire.*) . . . *F. commun. T. vulgare* Vill.
- 5 } † Arêtes courtes ou nulles. Se sème en automne. (*Blé d'hiver.*) *V. hybernum* L.
- 5 } † Arêtes longues. Se sème au printemps. (*Blé d'été.*) *V. aestivum* L.
- 5 } Tige ferme, striée, pleine au moins dans sa partie supérieure. 1
- 4 } Glumes très-longues, striées, bidentées ; épi long, un peu comprimé, mutique ou aristé ; grain oblong, demi-transparent, à cassure cornée. = ① (*Blé de Pologne ou de Russie*) *F. de Pologne. T. Polonicum* L.
- 4 } Glumes courtes, ventruës, carénées, mucronées. 5
- 5 } † Glumes courtes, fortement ventruës ; glumelle à arête forte ; grain très-gros, bossu, à cassure demi-farineuse. = ① (*Blé poulard.*) *F. pétanielle. T. turgidum* L.
- 5 } † Épi rameux par le développement de quelques épillets qui deviennent des épis. *V. compositum* L.
- 5 } † Glumes plus longues, fortement carénées ; glumelle à longue arête ; grain oblong, très-dur, à cassure cornée. = ① (*Blé dur.*) . . . *F. dur. T. durum* Desf.
- 6 } † Épillets à 5 fleurs dont 1 fertile aristée et 2 stériles mutiques ; glumes à 5 pointes ; épi comprimé, à grains très-rapprochés, sur 2 rangs. = ①. *Cultivé. (En grain, blé locular.)* *F. locular. T. monococcum* L.
- 6 } Épillets à fleurs toutes fertiles. 7
- 7 } Épi serré, fortement comprimé ; épillets à 5 fleurs imbriquées ; glumes ventruës, à 2 dents ; grain triangulaire, à cassure vitreuse. = ① (*Amidonier.*) *F. amidon. T. dicoccum*.
- 7 } Épi long, à épillets espacés ; fleurs mutiques ; glumes dures, tronquées ; grain aigu. = ① *Cultivé. (Epeautre.)* *F. épeautre. T. spelta* L.

Les usages des nombreuses variétés du *Froment commun*, la première de nos céréales, sont trop connus pour être énumérés ici. Le grain des froments forme la base de la nourriture de l'homme dans beaucoup de pays. Leur paille, lorsqu'elle n'est pas trop grosse, trop dure, qu'elle est dépourvue de barbes et non tachée de rouille, peut être regardée comme un des meilleurs fourrages. Les pailles du Midi, souvent pleines, sont bien supérieures à celles du Nord, généralement creues. Enfin, hachées et mêlées avec certaines graines et certaines racines, elles fournissent un aliment dont on peut faire varier à volonté les qualités nutritives.

ÆGILOPS *L.* (*Egilo*pe). Épillets solitaires, de 2, 5 fl., la sup. imparfaite ; 2 glumes à 1 ou plusieurs arêtes roides, divergentes, ou à 1 ou plusieurs dents ; glumelle inf. à 2, 5 dents nues ou aristées ; caryops linéaire-oblong, velu au sommet.

- 1 { 2, 5 épillets très-rapprochés, surmontés d'une touffe d'arêtes divergentes (*f.* 18), 5, 4 à chaque glume ; tige 1, 2 déc. ; feuilles planes, courtes. = ① *Pr. Lieux humides. Midi.* *E. ovale. Æ. ovata L.*
- 1 { 5, 6 épillets très-rapprochés, les inf. plus gros ; 2, 3 arêtes dressées à chaque glume. *Triaristata Willd.*
- 1 { 5, 10 épillets formant un épi allongé, cylindrique. 2
- 2 { Glumes non aristées, terminées par 2, 3 dents, quelquefois celles de l'épillet terminal aristées. 5
- 2 { Glumes toutes aristées. 4
- 3 { Glumelle inf. à 2 dents et à 1 arête dressée ; glumes rudes, nerviées, à 2 dents inégales ; épillets ovoïdes, renflés ; épi cylindrique, bosselé. = ① *Pr. Midi.*
- 3 { Glumelle inf. mutique, tronquée, terminée par 3 dents ; glumes à 2 dents courtes ou celle de l'épillet sup. très-longt aristée ; épillets inf. complètt mutiques et enchassés. = ① *Pr. Provence.* . . . *E. cylindrique. Æ. caudata L.*
- 4 { 2, 5 arêtes fortes à chaque glume ; 5, 6 épillets, le sup. souvent stérile, à arêtes plus fortes, très-divergentes ; tige 15, 20 cent. = ① *Pr. Midi.*
- 4 { 1 arête dressée et 2 dents latérales à chaque glume et aux glumelles inf. ; épi carré ; tige 5, 6 déc. = ① *Eté. Languedoc. E. froment. Æ. triticoïdes Req.*

Quelques auteurs croient que le Blé provient de ces plantes modifiées par la culture.

LOLIUM *L.* (*Ivraie*). Épillets solitaires, alternes, de 5, 25 fl., appliqués contre l'axe par un de leurs bords ; 1 seule glume aux épillets latéraux, 2 à l'épillet terminal (*f.* 21) ; glumelle inf. mutique ou aristée, la sup. bidentée ; caryops largt canaliculé, muni au sommet d'un appendice arrondi, glabre.

- 1 { Espèces vivaces, à souche émettant des faisceaux de feuilles ; glume plus courte que l'épillet. 2
- 1 { Espèces annuelles, n'émettant pas de faisceaux de feuilles. 5
- 2 { + Épillets mutiques, toujours appliqués contre l'axe ; feuilles pliées dans la jeunesse ; tige 2, 5 déc. = 2 *Toute la belle saison.* . . *I. vivace. L. perenne L.*
- 2 { Plante plus grêle ; épillets inf. à 1, 2 fleurs, les sup. à 3, 4. *Tenue L.*
- 2 { Épillets aristés, étalés pendant la floraison ; feuilles roulées dans la jeunesse ; tige 5, 6 déc. = 2 *Prairies. Est, Midi.* . . *I. d'Italie. L. italicum Braun.*
- 3 { Glume plus courte que l'épillet. 4
- 3 { Glume égalant ou dépassant l'épillet. 5
- 4 { + Épillets linéaires de 8 à 20 fleurs, presque étalés à la floraison, ordt aristés ; tige 5, 10 déc. = ① *M., jt. Lieux cultivés. I. multiflore L. multiflorum Lam.*
- 4 { Épillets oblongs de 6 à 9 fleurs, toujours mutiques ; tige roide, dressée, 2, 5 déc. = ① *Pr. Midi. Lieux cultivés.* *I. roide. L. rigidum Gaud.*
- 5 { + Épillets larges, aplatis, de 5 à 10 fleurs aristées (*f.* 21) ; tige 5, 6 déc., rude au sommet, souvent rameuse. = ① *Eté. Terres cultivées.*
- 5 { *I. enivrante. L. temulentum L.*
- 5 { Épillets ovoïdes, à 6, 12 fleurs mutiques ou à arêtes courtes, flexueuses ; tige 5, 5 déc. = ① *Eté.* *I. des champs. L. arvense Schrad.*

L'Ivraie vivace, *ray-grass, gazon anglais, fausse ivraie, fromental des Anglais*, est surtout connue comme étant propre à former des gazons. Elle constitue dans les sols frais d'excellentes prairies de 2, 4 ans de durée. Elle convient également pour faire des pâturages, car elle repousse avec facilité sous la dent des bestiaux, talle et se fortifie d'autant plus qu'elle est broutée et piétinée davantage.

L'*I. d'Italie* peut être semée en prairies artificielles dans les circonstances qui conviennent à la précédente.

Les graines de l'*I. enivrante* (*L. temulentum*), vulgairement appelée *zizanie*, sont

narcotiques; lorsqu'elles se trouvent mêlées aux céréales et, par suite, à leur farine, elles peuvent déterminer des empoisonnements, des tremblements, des vertiges, etc.

1/9 de farine d'*Irraie*, mêlée à celle du blé, empêche la fermentation panaière. La moitié de cette quantité peut produire des effets fâcheux. Il est donc prudent de chercher à détruire cette plante.

Dans les foins et dans les pailles, l'ivraie dont il est question nuit rarement; ses graines, ou ne sont pas mûres à l'époque de la floraison, ou se détachent pendant le fanage.

Par leurs recherches chimiques et leurs expériences sur les animaux, MM. Baillet et Filhol ont trouvé que l'ivraie enivrante rentre dans la classe des substances narcotico-acres.

CATAPODIUM Link. (Catapode). Épillets brièvement pédicellés, de 7 à 8 fleurs; glumes presque égales; glumelle inf. arrondie, obtuse, mutique; caryops oblong, courbé en gouttière, glabre et non appendiculé au sommet.

• Tiges 8, 12 cent., souvent étalées; épillets distiques; feuilles courtes, rapprochées, la sup. enveloppant souvent la base de l'épi. = ① *Pr. Sables maritimes, France, Corse.* *C. fausse ivraie. C. loliaceum* Link.

NARDURUS Richb. (Nardure). Épillets solitaires sur les dents de l'axe, libres, également et très-brièvement pédicellés, à 5, 7 fleurs; glumes inégales, uni ou trinerviées; glumelle inf. acuminée, mutique ou aristée; caryops oblong, obtus, courbé en gouttière, glabre et non appendiculé au sommet.

Épi unilatéral, dressé ou courbé en arc; glumelle inf. très-aiguë; feuilles très-étroites, devenant enroulées; tiges 15, 25 cent., à 2, 5 nœuds purpurins. = ① *Pr. Été, Lieux humides. Midi, Ouest.* . . . *N. delicat. N. tenellus* Richb.

Fleurs aristées. *V. Aristatus* Parl.

† Épi distique, roide, dressé; glumelle inf. acuminée, obtusiuscule; feuilles courtes, fines, pubescentes en dessus, devenant enroulées; tige 1, 5, déc. = ① *Pr. Été. Lieux sablonneux.* . . . *N. de Lachenal. N. Lachenalii* Godr.

GAUDINIA P. B. (Gaudinie). Épillets solitaires de 4, 10 fl. écartées; glumelle inf. à arête genouillée, insérée au milieu du dos, la sup. bifide, carénée (f. 9); caryops linéaire, canaliculé, appendiculé.

† Plante 2, 5 déc.; feuilles et gaines velues; épillets fragiles, articulés, dressés. = ① *Pr. Ouest, Midi., pl. rare dans le Centre. G. fragile. G. fragilis* P. B.

SECALE L. (Seigle). Épillets solitaires, appliqués contre l'axe par une de leurs faces, à 2 fl. fertiles et 1 incomplète, exceptionnellement fertile; glumes carénées, subulées, plus courtes que la fleur; glumelle inf. aristée; caryops oblong, convexe sur une face, à sillon étroit sur l'autre, arrondi et velu au sommet.

† Glumelle inf. à carène garnie de pointes roides; arête longue; glumes aiguës; feuilles planes, minces; tige de 1 à 2 mèt., ferme. = ① *Pr. Cultivé, se sème avant l'hiver.* *S. cultivé, S. cereale* L.

Réussissant sur tous les sols et dans toutes les expositions, le *Seigle* est une de nos céréales les plus précieuses, car il est rustique et donne des produits abondants là où le blé ne viendrait que difficilement.

Les usages économiques de cette graminée sont nombreux. Son grain sert à la nourriture de l'homme et de presque tous nos animaux domestiques; elle produit encore pour ces derniers un fourrage vert, très-précieux à cause de sa grande précocité, mais qu'il faut faire consommer de bonne heure, car il devient très-dur aussitôt après la formation des épis; sa paille sert particulièrement à faire des liens, des paillassons, à couvrir les chaumières.

HORDEUM L. (Orge). Épillets uniflores, par 5 sur chaque dent de l'axe (f. 15), les 2 latéraux qqfois mâles; 2 glumes linéaires, aristées; glumelle inf. lancéolée, aristée; caryops ordt adhérent aux glumelles, ellipsoïde ou oblong, convexe sur une face, plan et muni d'un sillon sur l'autre, à appendice pubescent.

- 1 { Les 3 épillets fertiles. 2
 Les 2 épillets latéraux stériles, pédicellés. 5
- 2 { + Épi allongé, carré, les 2 épillets latéraux de chaque dent de l'axe étant plus saillants. = ① *Pr. Semé en automne (escourgeon.)* O. commune. **H. vulgare** L.
 Enveloppes florales et fruits noirs. V. *nigrum*.
 Glumelles minces; fruit nu. V. *cæleste*.
 Arête de la glumelle inf. très-courte, trifurquée. V. *trifurcatum*.
 + Épi court, à 6 rangs égaux espacés et saillants; arête longue, divergente. = ① *Pr. Pourant être semé en automne.* O. à 6 rangs. **H. hexastichum** L.
- 5 { Épi comprimé. 4
 Épi cylindrique. 5
- 4 { + Épi égal, allongé; arêtes dressées. = ① *Eté. Pourmoute, baillarge, pamelle,*
 O. à 2 rangs. **H. distichum** L.
 Enveloppes florales noires. V. *nigrum*.
 Fruit nu. V. *cælestoides*.
 Épi pyramidal; arêtes divergentes, en éventail = ① *Eté. (orge en éventail, faux riz.)* O. pyramidale. **H. zeocriton** L.
- 5 { Toutes les-glumes sétacées. 6
 Glumes non semblables, les unes sétacées, les autres élargies. 7
- 6 { + Épi grêle, étroit; les épillets latéraux plus petits; glumelle inf. des fleurs mâles à arête très-courte; feuilles rudes sur les bords; gaines inf. velues; tige 5, 4 déc. = ② *Juin. Commune dans les prés, les bois. (O. des prés.)*
 O. faux seigle. **H. secalinum** Schreb.
 Épi long, comprimé; épillets latéraux aussi gros que l'épillet fertile; glumelle inf. des fleurs mâles mutique; base de la tige bulbuse. = 2° *Pr. Provence.*
 O. bulbuse. **H. bulbosum** L.
- 7 { + Glume extérieure des épillets latéraux sétacée, les 4 autres élargies, ciliées; épi gros, comprimé; arête des glumelles dépassant beaucoup les glumes; feuilles pubescentes; gaines glabres, la sup. renflée; tige ascendante. = ① *Pr., été. Le long des murailles. (Orge des murs.)*
 O. queue de souris. **H. murinum** L.
 Glumes de l'épillet médian et les extérieures des épillets latéraux sétacées, les 2 autres élargies; épi court, presque ovoïde; arêtes des fleurs hermaphrodites dépassant les glumes; feuilles pubescentes; gaines velues; tige genouillée, couchée. = ① *Pr. Lieux humides, bords de la mer.*
 O. maritime. **H. maritimum** With.

Les *Orges* se recommandent par leur végétation très-rapide, qui permet de les cultiver dans les contrées où l'été est très-court. Leur grain forme la base de l'alimentation des classes pauvres du Nord; le pain préparé avec sa farine est lourd, grossier et moins nourrissant que le pain de seigle et de froment.

L'orge en grain est souvent, dans le midi de la France et toujours en Afrique substituée à l'avoine pour la nourriture des chevaux.

C'est avec le grain d'orge que se fabrique la bière. Bouillie dans l'eau, l'orge forme une tisane rafraîchissante et nourrissante, très-utile en médecine. On se sert ordinairement pour cette préparation de l'orge mondé ou perlé, c'est-à-dire débarrassée de ses écailles florales et même de son tégument propre.

Les *orges d'hiver*, l'*orge commune* et celle à 6 rangs, sont cultivées comme plantes fourragères et données en vert. On les désigne alors par les noms d'*escourgeon*, de *sucrion*. On les fait consommer sur pied, ou mieux on les coupe avant la floraison pour les donner à l'écurie. Cette nourriture plaît à tous les bestiaux. La *paille d'orge* fournit un médiocre fourrage. Les orges sauvages présentent peu d'importance comme plantes fourragères, quoique l'*orge des prés* soit assez commune dans les gazon. L'*orge queue-de-souris* est généralement refusée par les animaux.

ELYMUS L. (Elyme). Épillets à 2 ou plusieurs fl. herm., par 1, 4 sur chaque dent de l'axe; glumes presque égales, mutiques ou aristées, entourant la réunion des épillets (f. 17); glumelle inf. arrondie sur le dos, mutique ou aristée, la sup. bidentée; caryops adhérent aux glumelles, largement canaliculé, à appendice pubescent.

- 1 { Épillets mutiques, ternés au milieu de l'épi, géminés à la base et au sommet; glumes dépassant les fleurs (f. 17); épi long, cylindrique, serré; racine traçante; feuilles roides, tenaces, longues. = ② *Été. Côtes maritimes.*
E. des sables. E. arenarius L.
- 2 { Épillets aristés; glumes plus courtes que les fleurs. ②
 † Épillets ternés; arêtes dressées, celle de la glumelle inf. seulement 1 fois plus longue que la fleur; feuilles poilues à la base; plante 5, 10 déc = ② *Juillet, bois des montagnes.* *E. d'Europe. E. Europæus L.*
 Épillets géminés, qfois solitaires à la base de l'épi; arêtes longues, divergentes, celle de la glumelle inf. 2, 3 fois plus longue que la fleur; feuilles velues sur la face interne; plante 1, 5 déc. = ③ *Pr. Midi. E. chevelue. E. crinitus Schreb.*

Ces plantes deviennent dures en approchant de la maturité mais peuvent servir de fourrage quand elles sont jeunes. *L'élyme des sables* sert à fixer les dunes.

PSILURUS Trin. (Psilure). Épillets solitaires, cachés dans les excavations du rachis, rart par 2, dont 1 rudimentaire, pédicellé, à 2 fl., la sup. incomplète; 1 glume très-petite, mutique; glumelle inf. aristée, la sup. bidentée; 1 étam. (f. 6); caryops linéaire-trigone, à face int. large et plane, adhérent aux glumelles.

Tige terminée par un épi très-long, filiforme, recourbé ou roulé, fragile (f. 5); plante de 20 à 25 cent.; feuilles grêles, courtes, enroulées, peu nombreuses; arêtes égales aux fleurs. = ① *Pr. Terres sèches du Midi.*

. *P. faux-nard. P. nardoïdes Trin.*

LEPTURUS R. Br. (Lepture). Épillets sessiles, solitaires, complètement enchaissés avant et après l'anthèse, à 2 fleurs, la sup. rudimentaire; 2 glumes ou 1 seule aux épillets latéraux, coriaces, arrondies sur le dos, lancéolées-acuminées, mutiques, égalant ou dépassant la fleur (f. 4, 8); glumelle inf. acuminée, mutique; caryops libre, linéaire, oblong, convexe sur la face ext., muni d'un sillon à la face interne.

1 seule glume aux épillets latéraux (f. 4), le sup. à 2 glumes; épi grêle, rude, dressé (f. 5); tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Côtes maritimes, Corse, Provence, Sud-Ouest.* *L. cylindrique. L. cylindricus Trin.*

2 glumes à tous les épillets (f. 7, 8); épi un peu comprimé, courbé; feuilles planes; tiges couchées, rameuses, 5, 20 cent. = ② *Pr. Côtes maritimes du Midi et de l'Ouest.* *L. à épi courbé. L. incurvatus Trin.*
 Feuilles enroulées; glumes ne dépassant pas la fleur; tiges très-grêles, fasciculées. *Filiformis Trin.*

NARDOIDÉES. — Épillets sessiles en épi simple; 1 stigm. très-long (f. 2).

NARDUS L. (Nard). Épillets uniflores, unilatéraux, sans glumes, en épi droit (f. 1); glumelle inf. à 5 nervures, carénée, aristée, la sup. plus courte; caryops libre, linéaire, canaliculé sur la face interne.

† Tige 15, 20 cent., roide; feuilles enroulées, capillaires, fasciculées; épillets violacés. = ② *Pr. Montagnes.* *N. roide. N. stricta L.*

Le *Nard roide* est une plante peu productive, difficile à faucher, mais propre à former des gazons dans les lieux secs. Les bestiaux le mangent volontiers à l'état vert.

DEUXIÈME PARTIE

ACOTYLÉDONÉES

Embryon et partant cotylédons nuls; corpuscules reproducteurs homogènes, formés d'utricules qui s'étendent sous l'influence de la chaleur et de l'humidité.

Ces plantes étaient appelées Cryptogames par Linné, parce que leur mode de reproduction était inconnu; il est encore douteux pour quelques-unes.

Privées d'étamines et de pistils proprement dits, elles se reproduisent au moyen de deux appareils diversement disposés selon les familles, mais généralement composés :

L'appareil mâle, d'un sac cellulaire, *anthéridie*, dans lequel naissent des corpuscules renfermant des filaments, *anthérozoïdes*, qui jouissent de mouvements propres. (Ces filaments, dont la longueur ne dépasse pas dans quelques espèces 1 ou 2 centièmes de millimètre, se meuvent à l'aide de cils très-ténus et ordinairement de différentes longueurs); l'appareil femelle, du moins dans la plupart des espèces, d'un sac vésiculeux, *sporange*, à parois plus ou moins compliquées, et renfermant les séminules dites *spores*, *sporules*.

Tantôt sphéroïdes ou ovoïdes, tantôt allongées, fusiformes, tantôt anguleuses, triangulaires ou plus ou moins irrégulières, les *spores* ou *sporules* varient peu dans chaque espèce, et sont prises en considération, comme les réceptacles qui les portent, pour établir les espèces.

La fécondation dans les acotylédonées, a été étudiée par plusieurs botanistes modernes, notamment par MM. Decaisne et Thuret. On a reconnu qu'elle s'opère de trois manières.

Dans les plantes semi-vasculaires (les fougères, les prêles), la sporule, placée dans des circonstances favorables à son développement, produit un pro-embryon, prothallium ou pseudo-cotylédon, sur lequel se développe l'organe mâle, anthéridie, et où a lieu la fécondation.

Dans les plantes cellulaires supérieures (les mousses, les characées), l'anthérozoïde agit sur l'appareil femelle avant la dissémination des sporules.

Enfin dans les algues, les fucus, l'action de l'organe mâle a lieu après la dissémination des séminules, mais avant leur développement, leur germination.

Les acotylédonées sont divisées en deux embranchements : les unes sont exclusivement cellulaires, les autres deviennent cellulo-vasculaires à une certaine époque.

PREMIER EMBRANCHEMENT

VÉGÉTAUX CELLULO-VASCULAIRES

D'abord exclusivement cellulaires, ces végétaux sont, après la germination, pourvus de vaisseaux. Ils ont des racines, des tiges et des feuilles. Leur accroissement se fait par l'extension d'un axe plus ou moins apparent.

Famille 165. — FOUGÈRES.

Très-apparentes, ligneuses même dans quelques fougères équatoriales, les tiges sont nulles ou réduites à l'état de souche dans les espèces indigènes. Ces souches sont traçantes et portent, indépendamment de la racine primitive, des racines adventices et des feuilles. Dans quelques espèces, la souche ne vit qu'une année, mais il en pousse une nouvelle à l'extrémité de celle qui meurt. La plante s'étend ainsi quelquefois assez loin du point où elle a pris naissance.

Presque toujours les feuilles sont composées d'un pétiole et d'un limbe. Celui-ci est entier ou très-diversement découpé, pinnatifide, bi ou tri-pinnatifide.

A l'exception des *Ophioglossées* (f. 2), les feuilles des fougères sont contournées en crosse avant leur développement (f. 1), et la plupart portent à leur face inférieure les organes de la fructification (f. 7). Dans quelques fougères, toutes les feuilles sont fertiles, et dans d'autres, les feuilles fertiles diffèrent complètement des feuilles ordinaires : elles sont contractées, réduites à de simples nervures (f. 3). Ces feuilles ont du reste une organisation particulière et sont généralement connues sous le nom de *fronde*.

Les organes femelles sont des vésicules, *sporangies*, lenticulaires, globuleuses ou ovoïdes, sessiles ou pédicellées, à paroi mince, renfermant les spores. Ces spores sont libres et se développent comme de simples utricules.

Souvent les sporanges sont entourés d'un rang d'utricules particulières plus grandes, faisant suite au pédicelle et constituant ce que l'on appelle *anneau* (f. 5). Cet anneau, rarement complet, est élastique et les utricules qui le forment, en se redressant, déchirent le sporange et disséminent les spores (f. 6). L'anneau manque dans quelques genres.

Presque toujours les sporanges sont réunis en groupes appelés *soures*, dont l'étendue et la forme variables, servent puissamment à caractériser les genres.

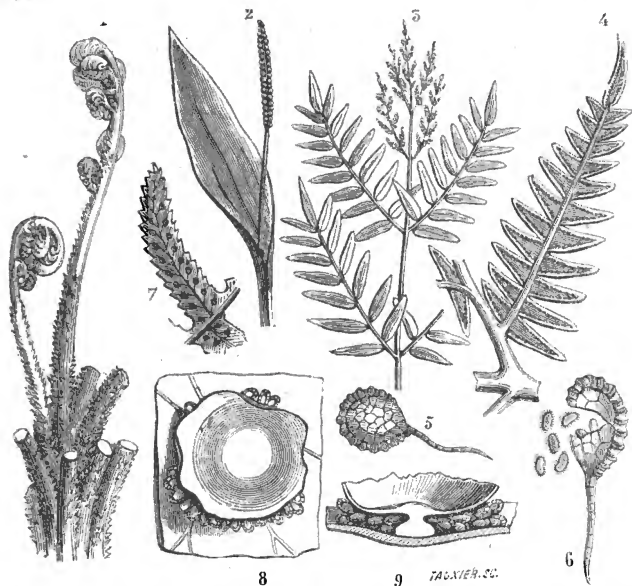
Les soures sont le plus souvent couvertes d'une membrane mince, *indusie*, qui est fixée tantôt par son milieu (f. 8, 9), tantôt par sa circonférence.

L'action fécondante dans les fougères avait été attribuée : par les uns, à des poils insérés sur les nervures et variant selon les espèces ; par d'autres, à des vésicules pédicellées, placées parmi les sporanges ; il est reconnu aujourd'hui, que la spore qui se détache de la plante mère n'est pas fécondée, mais que, placée dans un lieu convenable, chaud et humide, elle se développe cependant et produit une petite fronde que l'on appelle *prothallium*. C'est sur cette production que se développe l'anthéridie, qui bientôt se rupture et laisse se répandre les anthérozoïdes, petits corpuscules d'abord sphériques et qui se déroulent peu après et forment « plutôt un petit ruban qu'un fil spiral. » (Thuret.)

D'après M. Simminki, il se produirait sur le prothallium une archégone, dans laquelle pénétrerait une anthérozoïde pour s'y transformer en embryon.

Quoi qu'il en soit, la fougère continue à se développer, et elle produira, sa vie durant, des sporanges et des spores semblables à ceux que nous venons de décrire.

Les Fougères fournissent une litière moelleuse ; mais elles se brisent trop facilement et salissent les animaux, ce qui est un grave inconvénient pour les bêtes à laine. Elles sont riches en alcalis et constituent un excellent engrais, soit qu'on les enterre vertes au fond des sillons, soit qu'on les porte dans les terres après les avoir utilisées comme litière. Les cendres en sont employées dans les verreries. C'est surtout l'*aquilina*, fougère commune, qui, en raison de son abondance, sert à ces divers usages.



Pl. XCII. — 1. *Polystichum filix mas*, fronde avant son développement. — 2. *Ophioglossum vulgatum*. — 3. *Osmunda regalis*. — 4. *Pteris aquilina*, une foliole de la fronde. — 5. Un sporange. — 6. Le même, ouvert. — 7. *Polypodium vulgare*, une foliole de la fronde (sori nus). — 8. *Aspidium aculeatum*, une sori couverte de son indusie. — 9. La même, coupée.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | { | Sporanges sans anneau, bivalves, sessiles, uniloculaires, groupés sur des pédoncules particuliers (frondes réduites à la nervure); fronde non roulée. | 2 |
| | | Sporanges pourvus d'un anneau; frondes repliées en crosse avant leur développement. | 5 |
| 2 | { | Support simple, couvert au sommet de sporanges distiques; une seule fronde entière (f. 2). | OPHIOGLOSSUM (p. 512). |
| | | Support en panicule, couvert de sporanges sessiles; une seule fronde pennée. | BOTRYCHIUM (p. 512). |
| 5 | { | Sporanges sessiles, sur une nervure prolongée au delà du limbe en réceptacle claviforme. | HYMENOPHYLLUM (p. 515). |
| | | Sporanges pédicellés, couvrant l'extrémité sup. de frondes réduites aux nervures (f. 5). | OSMUNDA (p. 515). |
| | | Sporanges groupés sur la face inf. des feuilles. | 4 |

- 4 { Sporanges nus. 5
 Sporanges pourvus d'une indusie. 8
- 5 { Sporanges mêlés à des poils et à des écailles. 6
 Sporanges non mêlés à des poils. 7
- 6 { Sporanges disposés en ligne marginale. NOTHOCLENA (p. 516).
 Sporanges en groupes oblongs ou linéaires, entremêlés d'écailles.
 Sores globuleuses, entourées d'un cercle de poils réunis entre eux par une membrane. CETERACH (p. 516).
 WOODSIA (p. 517).
- 7 { Sores arrondies, éparses. POLYPODIUM (p. 516).
 Sores linéaires, éparses; sporanges pédicellés; veines bifurquées, non anastomosées. GRAMMITIS (p. 517).
- 8 { Frondes fertiles plus longues et beaucoup plus étroites que les autres et à pinnules très-fortement contractées. BLECHNUM (p. 515).
 Frondes fertiles ne différant des frondes stériles qu'en ce qu'elles portent les sporanges. 9
- 9 { Frondes lancéolées entières, échancrées à la base; sores parallèles entre elles et obliques à la nervure centrale. SCOLOPENDRIUM (p. 515).
 Frondes linéaires ou plus ou moins pinnatifides. 40
- 10 { Sporanges occupant le bord des pinnules; indusie s'ouvrant de dedans en dehors. 11
 Sporanges rapprochés de la nervure médiane des pinnules. 15
- 11 { Sporanges en lignes continues autour des pinnules (f. 4). PTERIS (p. 515).
 Sporanges n'occupant que le sommet des pinnules. 12
- 12 { Pétiole à peine plus long que le limbe. Odorante. CHEILANTHES (p. 515).
 Pétiole très-long, grêle, noir, luisant. ADIANTHUM (p. 515).
- 15 { Sores linéaires ou ovales; indusie soudée par le bord externe, s'ouvrant de dedans en dehors. ASPLENIUM (p. 514).
 Sores arrondies, éparses; indusie adhérente à la nervure, libre du côté du bord ou du sommet de la foliole, s'ouvrant donc de haut en bas (f. 8, 9). CYSTOPTERIS (p. 514).
 Sores arrondies; indusie orbiculaire, stipitée, libre dans tout son pourtour (f. 8, 9). ASPIDIUM (p. 514).
 Sores arrondies ou presque réniformes; indusie adhérente par le centre et par un pli qui va à un point de la circonférence, s'ouvrant de la circonférence au milieu. POLYSTICHUM (p. 515).

OPHIOGLOSSÉES.— *Sporanges sessiles, sans anneau, s'ouvrant en 2 valves, disposés sur un support simple (f. 2) ou paniculé; fronde stérile foliacée, non roulée en crosse avant la préfoliation; fronde fertile réduite au rachis.*

OPHIOGLOSSUM L. (*Ophioglosse*). Sporanges soudés entre eux, disposés en épi linéaire, distique et s'ouvrant perpendiculairement à l'axe de l'épi.—Fronde stérile entière.

- † Fronde stérile ovale-lancéolée (f. 2), unie à la base à la fronde fertile; celle-ci réduite au rachis, long linéaire, terminée par un épi aigu qui à la fin dépasse beaucoup la fronde stérile. Plante de 15, 50 cent. = *Æ Pr.*, *été. Gazon, bois. (Langue-de-serpent, herbe sans couture).* . . . *O. vulgare. O. vulgatum L.*
 Fronde stérile linéaire-lancéolée. Plante de 6, 12 cent. = *Æ Pr. Midi.*
 *O. de Portugal. O. Lusitanicum L.*

BOTRYCHIUM Sw. (*Botryche*). Sporanges libres, disposés en panicule.—Fronde stérile pennatiséquée.

- † Segments de la fronde stérile semi-lunaires, réniformes ou sub-rhomboidaux, entiers ou incisés, ceux de la fronde fertile réduits au rachis, dressés, rapprochés en panicule. = *Æ Été. Lieux secs.* . . . *B. lunaire. B. lunaria Sw.*

Segments de la fronde stérile ovales ou oblongs, pennatifides et à lobes crénelés.
 = $\varnothing$ *Pr. Pelouses arides, Vosges, Haute-Loire.*
 *B. à feuilles de matricaire. B. matricariæfolium* A. Braun.

OSMUNDÉES. — *Sporanges pédicellés, sans anneau, bivalves, en panicule à la partie supérieure de la fronde (f. 3); fronde roulée en crosse avant la préfoliation.*

OSMUNDA L. (*Osmonde*). Sporangies globuleux, couvrant l'extrémité sup. fortement contractée des frondes.

† Fronde, 6, 10 déc., 2 fois pennée (f. 5), à folioles oblongues, sessiles, comme denticulées. = $\varnothing$ *Elé. Bois, lieux humides. (Osmonde, fougère fleurie, fougère aquatique.)* *O. royale. O. regalis* L.

Cette Fougère est cultivée comme plante d'ornement; elle est amère, astringente.

HYMENOPHYLLÉES. — *Sporanges sessiles autour d'une nervure prolongée de la fronde, entourés d'un anneau qui s'ouvre transversalement, et couverts d'une indusie bivalve.*

HYMENOPHYLLUM Sm. (*Hyménophylle*). Sporangies réunis autour d'une nervure prolongée au delà du limbe en réceptacle claviforme; indusie en cupule bivalve, décurrente vers la fronde.

Souche grêle, traçante; pétiole nu à la base; fronde transparente, à lobes dentés, épineux. = $\varnothing$ *Elé. Rochers humides, mêlée aux mousses au pied des arbres. Côtes maritimes de l'Ouest, Corse.*

. *H. de Tunbridge. H. Tunbridgense* Sm.

ASPIDIÉES. — *Sporanges entourés d'un anneau vertical, rapprochés en groupes (sore) à la face inférieure des frondes; sores munies d'une indusie ou recouvertes par le bord des frondes; frondes roulées en crosse avant la préfoliation.*

BLECHNUM Sm. (*Blégne*). Sporangies disposés en groupes linéaires parallèles à la nervure médiane des lobes; indusie naissant du bord de la foliole, libre du côté de la nervure.

† Souche à frondes nombreuses, lancéolées, pennatiséquées, les fertiles pl. longues, 5, 5 déc., à segments linéaires très-étroits, espacés, les stériles à segments oblongs, confluent à la base. = $\varnothing$ *Elé. Lieux humides. B. spicant* Sm.

SCOLOPENDRIUM Sm. (*Scolopendre*). Sporangies en lignes, parallèles entre elles, obliques à la nervure centrale, situées entre deux nervures secondaires; indusie s'ouvrant en long par le milieu.

Frondes lancéolées, entières, à pétiole écailleux.

Frondes, 15, 20 cent., hastées, à auricules lancéolées-divariquées. = $\varnothing$ *Pr. Provence. Corse.* *S. sagittée. S. sagittatum* DC.

† Frondes, 25, 40 cent., oblongues, ondulées, auriculées à la base, à auricules obtuses. = $\varnothing$ *Elé. Lieux ombragés. (Scolopendre, langue-de-cerf.)*
 *S. officinale. S. officinale* DC.

La *Scolopendre* est amère et a été souvent employée comme résolutive et antidiarrhéique; elle peut servir à la préparation de la bière.

POLYSTICHUM Roth. (*Polystie*). Sporangies en groupes arrondis, épars ou réguliers. Indusie adhérente par le centre et par un pli qui rapproche un point de la circonférence du centre et rend la soie presque réniforme.

- 1 { Frondes à rachis garni d'écaillés brunâtres. 312
 1 { Frondes à rachis nu. 312
- 2 { Segments de la fronde décroissants à la base et au sommet, tous pennatilobés, à lobes tronqués, ordt crénelés à leur partie inf., dentés à leur sommet. . . 3
 2 { Segments de la fronde pennatiséqués au moins à la base, les inf. aussi longs ou presque aussi longs que les moyens. 4
- 5 { † Fronde 5, 10 déc., à segments alternes; dents des lobes aiguës, mutiques. = *Æ Eté. Bois humides et rochers ombragés. P. fougère mâle. P. filix mas* Roth.
 5 { † Fronde de 3, 6 déc., à segments opposés ou presque opposés; lobes à 5, 6 dents mucronées. = *Æ Eté. Bois humides. P. à crêtes. P. cristatum* Roth.
- 4 { † Fronde de 5, 8 déc., à pétiole ordt allongé; divisions inf. des segments régult pennatifides, à lobules munis de dents spinuleuses, les sup. simplement dentées, spinescentes, confluentes sur le rachis. = *Æ Eté. Lieux humides. P. à petites pointes. P. spinulosum* DC.
 4 { † Rachis très-étroit; divisions des segments presque toutes distinctes. *Tanacetifolium* DC.
 4 { Fronde droite, ferme, de 2, 4 déc., à pétiole court, glanduleux sur la face inf.; divisions des segments à dents mucronées, les pl. inf. qqfois lobées. = *Æ Eté. Hautes montagnes. P. roide. P. rigidum* DC.
- 5 { † Souche grêle, traçante; fronde 2, 6 déc., longt pétiolée, à segments lancéolés-aigus, à lobes roulés en-dessous par les bords. = *Æ Eté. Lieux humides. P. à bords roulés. P. thelypteris* Roth.
 5 { † Souche grosse, en touffes; fronde 4, 8 déc., brièvt pétiolée; segments linéaires-lancéolés, à lobes plans. = *Æ Eté. Montagnes. P. glanduleux. P. oreopteris* DC.

La racine de la *Fougère mâle* est un des remèdes les plus efficaces contre le tœnia; elle est surtout employée en poudre. Dans les temps de disette, les anciens la faisaient entrer quelquefois dans la composition du pain. Les feuilles jeunes se mangent en guise d'asperges.

ASPIDIUM R. Br. (*Aspidie*). Sporangés en groupes arrondis, épars ou régult sériés; indusie orbiculaire, stipitée, libre dans tout son pourtour (f. 8, 9).

Frondes oblongues-lancéolées dans leur contour; pétiole écailléux; lobes pl. ou moins garnis de cils spinescents, celui terminant le lobe plus développée.

- Frondes 2, 3 déc., pennatiséquées, à segments ovales, entiers ou lobulés, pourvus à la base de 2 auricules, dont la sup. plus saillante. = *Æ Eté. Montagnes. A. en cimenterre. A. lonchitis* Sw.
 † Frondes bipennatiséquées; lobes des segments très-prolongés à la base, en 2 auricules latérales, la sup. plus développée. = *Æ Eté. Lieux humides. A. à cils roides. A. aculeatum* Roth.
 † Lobes sup. des segments non prolongés à la base en auricules latérales. = *Æ Lieux ombragés. Plukenetii* Lois.

CYSTOPTERIS Bernh. (*Cystoptère*). Sporangés en groupes arrondis, épars; indusie adhérente à la nervure, libre du côté du bord ou du sommet de la foliole, s'ouvrant de dehors en dedans. — Frondes très-minces.

- 1 { Frondes triangulaires dans leur contour, ternées et tripennatiséqués; pétiole grêle, souvent pl. long que le limbe de la fronde; souche grêle, traçante. = *Æ Eté. Hautes montagnes. C. de montagne. C. montana* Link.
 1 { Frondes oblongues-lancéolées dans leur contour; souche courte, épaisse, couverte d'écaillés brunâtres. 2
- 2 { † Lobes des segments entiers, dentés ou lobulés, les inf. presque pennatiséqués, à lobules aigus, crénelés ou dentés. = *Æ Eté. Lieux ombragés. C. fragile. C. fragilis* Bernh.
 2 { Lobes des segments pennatiséqués, à rachis aussi délié que celui des segments, à lobules dentés ou pennatifides, presque linéaires. = *Æ Eté. Alpes, Pyr. C. des Alpes. C. Alpina* Link.

ASPLENIUM L. (*Doradille*). Sporangés en groupes allongés, linéaires ou

ovales, épars ou bisériés; indusie soudée par le bord externe, libre par le bord interne, s'ouvrant de dedans en dehors.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | † Frondes divisées au sommet, en 2, 5 segments linéaires, complètement couverts par les sporanges. = $\varnothing$ <i>Elé. Montagnes.</i> | |
| | | † Frondes décomposées comme la feuille de la rue; segments peu nombreux, obtus, cunéiformes. = $\varnothing$ <i>Pr., élé. Vieux murs. (Sauverie.)</i> | |
| | | † Frondes à 6, 10 segments alternes, cunéiformes, les inf. surtout divisés au sommet en 2, 5 lanières. = $\varnothing$ <i>Elé. Jura, Vosges, Vendée.</i> | |
| | | | <i>D. septentrionale. Aspl. septentrionale Sw.</i> |
| | | | <i>D. rue des merveilles. Aspl. ruta muraria L.</i> |
| | | | <i>D. germanique. Aspl. Germanica Weiss.</i> |
| | | Frondes régult pennati ou bi-tripennatiséquées. | 2 |
| 2 | { | Frondes pennatiséquées. | 3 |
| | | Frondes bi-tripennatiséquées. | 5 |
| 5 | { | Frondes 15, 50 cent., lancéolées; folioles trapézoïdes, obtuses, crénelées, pourvues à la base du côté supérieur d'une auricule obtuse; sores bisériées. = $\varnothing$ <i>Elé. Rochers maritimes et humides. Ouest, Corse, Hyères.</i> | |
| | | Frondes linéaires, 8, 10 cent.; folioles courtes, ovales, obtuses. | 4 |
| 4 | { | † Rachis brun, luisant, arrondi en dessous, comprimé et lég. bordé en dessus. = $\varnothing$ <i>Elé. Murs, lieux ombragés. (Polytrich officinal, Capillaire.)</i> | |
| | | Plante fortement pubescente. | |
| | | Pétiole vert, brun seulement à la base, comprimé, non bordé; folioles pétio-lulées, obliques à leur insertion. = $\varnothing$ <i>Elé. Rochers humides, montagnes.</i> | |
| | | | <i>D. polytrich. Aspl. trichomanes L.</i> |
| | | | <i>Glandulosum Lois.</i> |
| | | | <i>D. verte. Aspl. viride Huds.</i> |
| 5 | { | † Segments de la fronde de plus en plus courts; fronde en triangle, glabre et d'un vert foncé; pétiole brun, aussi long que le limbe; fronde 15, 25 cent. = $\varnothing$ <i>Pr. Vieux murs. (Capillaire noire.). D. noire. Aspl. adiantum-nigrum L.</i> | |
| | | Segments inf. et sup. pl. courts que les moyens. | 6 |
| 6 | { | Segments alternes, les plus longs à 5; 6 lobes au plus, obtus, mucronulés; pétiole pl. court que le limbe; frondes 1, 5 déc. = $\varnothing$ <i>Elé. Lieux humides, montagnes. (D. des rochers humides.). . . . D. de Haller. Aspl. Halleri DC.</i> | |
| | | † Lobes des segments ovales-denticulés, 7, 8 sur les plus longs segments; pétiole beaucoup pl. court que le limbe; frondes 1, 5 déc. = $\varnothing$ <i>Elé. Lieux humides. . . . D. lancéolée. Aspl. lanceolatum Link.</i> | |
| | | † Segments étroitement lancéolés-acuminés et aigus, portant 50, 40 lobes très-étroits et profondt denticulés dans toute leur longueur; frondes 5, 6 déc. = $\varnothing$ <i>Elé. Lieux humides. . . . D. fougère femelle. Aspl. filix foemina Bernh.</i> | |

CHEILANTHES Sw. (Cheilanthe). Sporangies en groupes marginaux contour-nant le bord des lobules; indusie formée par les bords des lobules repliés en dedans.

Frondes 6, 12 cent., bi-tripennatiséquées, à lobules petits, ovales, entiers, obtus; pétiole brun, qqfois écailleux. Odorante. = $\varnothing$ *Pr. Montagnes, Midi.*
Ch. odorant. C. odora Sw.

ADIANTHUM L. (Capillaire). Sporangies en groupes arrondis ou oblongs, au sommet des lobules; indusie formée par le bord replié des frondes.

Fronde 15, 20 cent., à pétiole nu, noir, luisant, capillaire; folioles minces, cunéiformes, laciniées. = $\varnothing$ *Elé. Rochers, murs humides, ombragés du Midi. (Capillaire de Montpellier.). C. cheveux de Vénus. A. capillus-Veneris L.*

Légèrement amère et astringente, la *Capillaire* est encore usitée comme diurétique et surtout comme béchique.

PTERIS L. (Ptéris). Sporangies disposés en lignes continues autour des pinna-les; indusie linéaire, comme formée par le bord de la feuille, replié en des-sous (f. 4).

† Frondes très-grandes, 5, 15 déc., tripennatiséquées ; segments ovales ou triangulaires ; lobes allongés (*f. 4*), à lobules entiers, pubescents en dessous ; souche souterraine, traçante (sa section oblique représente un aigle double), émettant des frondes isolées, brunes à la base. = 2 *Elé. Très-commune. (Aquiline, fougère, fougère commune, grande fougère.) P. aigle impérial. P. aquilina L.*
 Fronde simplt pennatiséquée, 2, 6 déc., glabre, à segments opposés, linéaires-lancéolés, finement denticulés, les inf. qfois géminés ou ternés, ou divisés en 2, 5 segments semblables aux segments sup. = 2 *Pr. Corse.*

P. de Crète. P. Cretica L.
 Fronde de 1, 3 déc., tripennatiséquée, les stériles à lobules cunéiformes, incisés, dentés, les fertiles à lobules oblongs, très-entiers, contractés jusqu'à la nervure. = 2 *Elé. Montagnes. P. crispée. P. crispa All.*

L'*Aquiline, fougère proprement dite*, a une racine amère, astringente, qui a été employée pour la tannerie ; elle est considérée comme vermifuge. On fait avec les feuilles des matelas pour faire coucher les enfants faibles, rachitiques. Par sa racine traçante, cette fougère se propage avec une grande facilité.

POLYPODIÉES. — *Sporanges entourés d'un anneau vertical, rapprochés en groupes (sore) à la face inférieure des frondes ; sores nues ; frondes roulées en crosse avant la pfofoliation.*

CETERACH *Bauh. (Cétérach).* Sporangés en groupes oblongs linéaires, mêlés à des écailles ou à des poils occupant toute la surface inf. de la fronde.

Frondes 5, 12 cent., en touffes, pennatifides, à lobes épais, alternes, courts, arrondis, entiers, couverts en dessous d'écailles scariées brunâtres. = 2 *Pr. Rochers, murailles. (Herbe à dorer.) C. officinale. C. officinarum Willd.*

Est préconisée comme détersive et pectorale.

NOTHOCLÆNA *R. Br. (Nothoclène).* Sporangés en groupes formant une ligne marginale, recouverts par les poils écailleux qui couvrent la face inf. de la fronde.

Frondes 1, 2 déc., lancéolées, bipennatiséquées, à limbe plus court que le pétiole. = 2 *Pr. Drôme, Ardèche, Aréyron. . N. de Maranta. N. Marantæ L.*

POLYPODIUM *L. (Polypode).* Sporangés en groupes arrondis, gros, épars sur les nervures ou dans les angles ; indusie nulle (*f. 7*) ; nervures pennées, les secondaires anastomosées.

1 { † Frondes pennatiséquées, ovales-lancéolées ou lancéolées dans leur contour, à segments oblongs-obtus, confluent ; sores en 2 lignes parallèles à la nervure moyenne des segments (*f. 7*). = 2 *Rochers, murailles. (Polypode, polypode de chêne.) P. commun. P. vulgare L.*
 Segments aigus, dentés en scie *Serratum Willd.*
 Segments aigus et dentés, les inf. lobés *Cambricum L.*
 Frondes bi ou tripennatiséquées 2

2 { Frondes ovales-lancéolées à segments ciliés et velus, opposés, décroissants de la base au sommet ; lobes des segments obtus, crénelés, les 2 inf. soudés aux 2 inf. du segment opposé. = 2 *Elé. Montagnes. (P. cilié.) P. phégoptère. P. phégopteris L.*

Frondes oblongues-lancéolées, les segments inf. et les sup. plus courts ; segments glabres, alternes, à 55, 40 paires de pinnules profondément incisées-dentées. = 2 *Elé. Montagnes. P. des Grisons. P. Rheticum L.*

† Frondes triangulaires raccourcies, ternées à la base ; les segments inf. pennatiséqués, les moyens pennatifides, les sup. réduits à des lobes courts, confluent. Plante grêle, à souche mince. = 2 *Elé. Vieux murs, rochers. P. dryoptère. P. dryopteris L.*

† Frondes pubescentes, roides, dressées ; rhizome épais. . . *Calcarenum Sm.*

Le *Polypode commun* a une souche sucrée, considérée comme apéritive et béchique ; amère et aromatique, elle est légèrement tonique et fébrifuge.

GRAMMITIS Sw. (Grammite). Sporangies pédicellés, en groupes linéaires ou arrondis, épars; veines bifurquées, non anastomosées; indusie nulle.

Fronde 1, 2 déc., à contour oblong, pennatiséguée; segments cunéiformes, à 2, 5 lobes obtus; pétiole brun, glabre. = ① *Pr. Midi, Bretagne.*
 *Gr. à feuilles menues. Gr. leptophylla Sw.*

WOODSIA R. Br. (Voudsia). Sores globuleuses, éparses au milieu des veines, entourées d'un cercle de poils reliés entre eux par une membrane; sporangies pédicellés.

Fronde 5, 12 cent., oblongue, lancéolée, à segments ovales, lobés, velus en dessous. = ② *Eté. Alpes.* *V. du Nord. W. hyperborea R. Br.*

Famille 166. — ÉQUISÉTACÉES.

EUISETUM L. (Prêle). Plantes à souche souterraine vivace; tiges aphyllés, fistuleuses, striées, articulées (*f.* 1, 2), divisées par des cloisons transversales, engainées aux articulations par des anneaux striés (*f.* 3, 4), dentés, laciniés; rameaux en verticilles, simples ou divisés, quelquefois très-nombreux; quelques espèces ont des tiges fertiles simples (*f.* 1), qui disparaissent après la maturité des capsules, et des tiges stériles vertes et très-rameuses (*f.* 2), qui les ont fait comparer à des *queues de cheval*.

Les organes de la fructification sont en épis épais, cylindriques (*f.* 1) ou coniques (*f.* 10), terminant les tiges ou les rameaux. Ils sont formés de corps épais, en forme de clous (*f.* 5, 6), dont la base est entourée de sporangies qui s'ouvrent longitudinalement (*f.* 7) et disséminent des spores verdâtres.

Ces spores sont microscopiques; chacune est munie de 4 lamelles élastiques repliées en spirale (*f.* 8); qui par la dessiccation se redressent (*f.* 9) et lancent dans l'espace les corpuscules auxquels elles adhèrent.

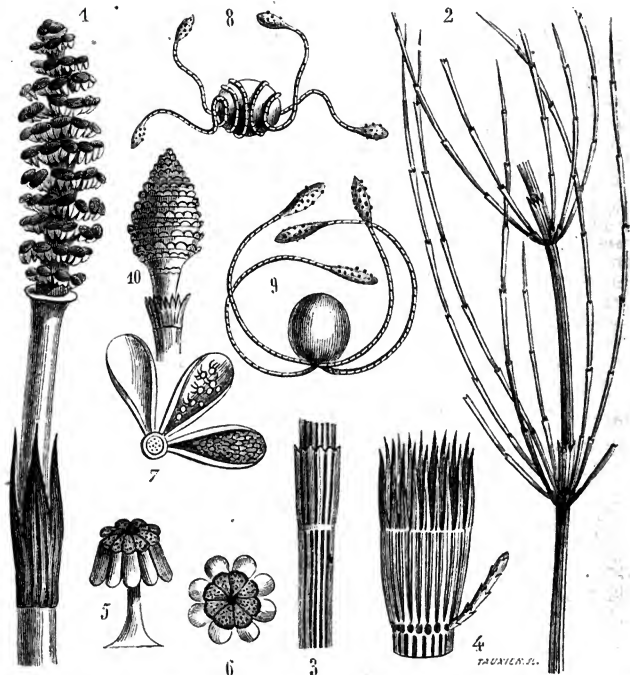
Les spores, placées dans des conditions favorables, germent et produisent un prothallium sur lequel naissent des anthéridies; de celles-ci sortent les anthérozoïdes.

Dans cette famille, les archéogones se produisent aussi sur le prothallium, mais elles n'ont pas été cependant aussi bien démontrées que dans les fougères.

Quoique essentiellement cellulaires, les *prêles* présentent des traces d'un tissu fibro-vaseulaire, qui s'étend de la tige centrale aux rameaux.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Tiges toutes semblables. | 2 |
| | { | Tiges fertiles différant des tiges stériles. | 6 |
| 2 | { | Tiges caduques; épis non apiculés. | 5 |
| | { | Tiges persistant pendant l'hiver; épis ovoïdes, apiculés. | 4 |
| 5 | { | † Épis cylindriques; tiges 4, 6 déc., à 6, 12 sillons profonds; rameaux tétra-gones, par 8, 12; gaines à 6, 12 dents lancéolées. = ② <i>Eté. Lieux humides. (Queue de cheval.) P. des marais. E. palustre L.</i> | |
| | { | † Épis ovoïdes (<i>f.</i> 10); tige 5, 10 déc., à 10, 20 sillons; rameaux par 15, 20; gaines à 15, 20 dents linéaires très-aiguës. = ③ <i>Pr. Marais. P. des boubiers. E. limosum L.</i> | |
| 4 | { | † Tiges simples, 4, 5 déc., rudes, sillonnées; gaines qqfois tout à fait noires, qqfois sur le bord seulement, à divisions aiguës, très-courtes (<i>f.</i> 5). = ④ <i>Pr. Sables frais, lieux humides. (Prêle des tourneurs.) P. d'hiver. E. hyemale L.</i> | |
| | { | Tiges rameuses au sommet et à la base. | 5 |
| 5 | { | Tiges 5, 10 déc., à 6 angles; rameaux anguleux; gaines brunâtres, dilatées au sommet, à dents blanchâtres. = ⑤ <i>Pr. Sables des vallées, du bord des fleuves, Ouest, Midi, Alsace. P. rameuse. E. ramosum Schl.</i> | |
| | { | Tiges 5, 4 déc., à stries profondes; gaines souvent pourvues d'un cercle noir, à divisions fines, blanches, les sup. dilatées. = ⑥ <i>Eté. Sables des vallées, des rivières de l'Est. P. nanachée. E. variegatum Schl.</i> | |

- 6 { † Tiges fertiles et tiges stériles contemporaines, 13, 20 cent., à 2, 4 rameaux grêles, tétragones; gaines lâches, brunes, à 5, 4 divisions; épis ovoïdes. = 2^e Pr. Lieux humides. P. des bois. **E. sylvaticum** L.
 † Tiges fertiles simples, rougeâtres, devantant les stériles et disparaissant les premières. 7



PL. XCH. — 1. *Equisetum arvense*, tige fertile. — 2. Tige stérile — 3. *E. hyemale*, gaine. — 4. *E. telmateya*, gaine. — 5. Conceptacle et sporanges. — 6. Le même, vu en dessus. — 7. Sporangies séparés et ouverts pour laisser voir les spores. — 8. Une spore. — 9. La même, les élatères étendus. — 10. Epi d'*E. limosum*.

- 7 { † Gainés des tiges fertiles amples, à 4 dents acuminées; tiges stériles plus grêles, à dents plus courtes (f. 1, 2). = 2^e Pr. Lieux humides. (Queue de rat.) P. des champs. **E. arvense** L.
 † Gainés des tiges fertiles à 20, 50 dents très-étroites (f. 4); tiges stériles aussi grosses que les tiges fertiles et beaucoup plus grandes, atteignant 8, 10 déc., fragiles, d'un blanc d'ivoire, à rameaux par verticilles rapprochés, de 20, 50. = 2^e Pr. Cours d'eau, ravins. P. d'ivoire. **E. Telmateya** Ehrh.

Quoique l'on rapporte que la *prêle des bois* sert à nourrir les chevaux en Suède, et quoique les jeunes pousses de la *prêle d'ivoire* soient, dans quelques pays, mangées par l'homme, ces plantes sont très-fibreuses, peu nutritives, et en général indigestes; elles sont même irritantes. On considère la *prêle des marais* comme malfaisante; elle contribue à produire les mauvais effets que déterminent les plantes marécageuses. On détruit les *prêles* par de bons labours et par l'assainissement des sols humides où

elles prospèrent. Ces plantes, surtout la *prêle d'hiver*, qui est plus rude, sont employées pour polir le bois et les métaux.

Famille 167. — MARSILÉACÉES.

Plantes aquatiques à souche grêle, rampante ou flottante, portant les racines, les feuilles et l'appareil de la reproduction.

Celui-ci est composé d'un involucre capsulaire, globuleux ou ovoïde, à 1 ou plusieurs loges, à plusieurs valves, et renferme les organes femelles et les organes mâles.

Les premiers (*sporocarpes*) sont plus volumineux et ne contiennent chacun qu'une spore qui, convenablement placée, germe et produit un prothallium.

Les autres (*anthéridies*) sont plus nombreux, vésiculeux, et renferment, mêlés à une substance gélatineuse, des anthérozoïdes, petits filaments très-ténus, roulés en spirale, pourvus de cils, et exécutant des mouvements propres.

Les anthérozoïdes ne se développent qu'après la dissémination des spores. On suppose que la fécondation s'opère sur des organes (*archégones*) produits par le prothallium, ainsi que cela a lieu dans les fougères.

Les *Marsiléacées* vivent dans les lieux humides ou dans l'eau. Le rhizome et les feuilles meurent tous les ans, mais les extrémités du rhizome portent des bourgeons qui, au printemps, produisent une nouvelle plante.

Feuilles à 4 folioles digitées. MARSILEA (p. 519).

Feuilles linéaires, courbées en crosse dans leur jeunesse. . . PILULARIA (p. 519).

Feuilles ovales-oblongues. SALVINIA (p. 519).

PILULARIA L. (Pilulaire). Capsules globuleuses, solitaires, sessiles sur le rhizome, à 4 loges et à cloisons longitudinales; spores fixées aux parois de la capsule.

† Rampante sur le bord des mares; feuilles cylindriques, filiformes, naissant 2, 3 ensemble à chaque nœud du rhizome. = *℥ Mares, lieux humides.*

. P. à globules. **P. globulifera L.**

MARSILEA L. (Marsile). Capsules globuleuses ou ovoïdes, à 2 valves et à 2 loges partagées par des cloisons transversales.

Feuilles quadrifoliolées, à folioles cunéiformes, entières, disposées en croix et flottant à la surface de l'eau; rhizome rampant, allongé, filiforme.

Capsules glabres, sur des pédicelles rameux partant des pétioles; folioles glabres. = *℥ Bords des mares, Ouest, Centre, Alsace.*

. M. à quatre feuilles. **M. quadrifolia L.**

Capsules pubescentes, sessiles, très-rapprochées, insérées sur le rhizome; folioles pubescentes. = *℥ Pr. Languedoc. M. pubescente. M. pubescens Ten.*

SALVINIA Mich. (Salvinie). Capsules uniloculaires sphériques, à placenta libre, disposées par glomérules au milieu d'un faisceau de racines.

Plante nageante, à feuilles ovales-oblongues, opposées le long des tiges et parsemées de petites glandes. = *℥ Eaux stagnantes du Midi.*

. S. nageante. **S. natans Hoff.**

Famille 168. — ISOÉTACÉES.

ISOETES L. (Isote). Un seul genre forme cette famille. L'appareil de la nutrition est composé d'une souche courte, de racines fibreuses qui en émanent, et de feuilles bulbenses, linéaires, sétacées, articulées et divergentes, de manière à représenter un aloès en miniature ou des touffes de poa.

A la base de ces feuilles, se trouvent des fossettes qui logent les organes re-

producteurs. Ce sont des sporanges traversés transversalement par des lamelles entre lesquelles se trouvent : dans les feuilles extérieures, des spores globuleuses en petit nombre (50 à 2, 3 cents), chagrinées, marquées à la base de 3 côtes partant du même point et divergentes; dans les feuilles intérieures, de spores excessivement petites, en poussière très-fine et en nombre bien plus considérable (des centaines de mille), quoique les sporanges soient d'un plus petit volume que ceux des feuilles extérieures.

Ces sporanges sont recouverts entièrement ou en partie par un voile, qui n'est probablement qu'une des membranes de la feuille. La disposition des organes reproducteurs, aussi bien que leur nature, rapproche cette famille de celle des *Lycopodiacées*.

Aujourd'hui on distingue plusieurs espèces dans le genre *Isoetes*.

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | { | Feuilles dont les débris persistent sur le pied ; sporanges complètement couverts par le voile ; plantes terrestres, 4, 8 cent. = 2 <i>Lieux secs, Corse, Provence.</i> | <i>I. hystrix</i> Dur. |
| | | Feuilles disparaissant à la fin de l'été ; sporanges incomplètement couverts par le voile. | |
| 2 | { | Plante aquatique, à feuilles articulées, sans stomate, de 8, 15 cent. = 2 <i>Elé. Lacs, Aubrac, Vosges, Mont-d'Or.</i> | <i>I. des lacs. I. lacustris</i> L. |
| | | Plante des lieux humides ; feuilles munies de stomates et de faisceaux fibreux, 2, 4 déc., sétacées, cylindriques = 2 <i>Lacs, marais, Corse, Provence.</i> | |
| | | | <i>I. sétacée. I. setacea</i> Delil. |

Famille 169. — LYCOPODIACÉES.

Plantes terrestres, à tiges couvertes de feuilles rampantes, rameuses, souvent terminées par deux bourgeons.

Toujours simples et très-petites, les feuilles sont sessiles, alternes, éparses, opposées ou même verticillées ou en spirale. Dans beaucoup d'espèces, elles sont inégales, et même quand elles sont opposées, celles de la même paire diffèrent quelquefois l'une de l'autre. Cette disposition donne des formes particulières aux rameaux de certains lycopodes.

Les racines sont fibreuse ; il en part souvent de la tige et des rameaux.

Sessile et épiphyllé, l'appareil de la fructification est composé de vésicules remplies d'un tissu cellulaire qui, avec le temps, se transforme en cellules isolées ou granules de deux sortes.

Les unes, que l'on considère comme les organes mâles, sont ovoïdes, situées à l'aisselle de petites feuilles bractéiformes ; elles s'ouvrent en travers et émettent une matière pulvérulente composée de granules agglomérés par 2, 4, jaunes, rouges ou bruns et inflammables. C'est ce que l'on appelle en médecine *poudre de lycopode*. Dans ces corpuscules, on trouve des filaments très-ténus, spiroïdes, que l'on considère comme des anthérozoïdes.

Les organes femelles sont des vésicules, *sporangies*, plus grosses et situées au-dessous des mâles ; elles sont ovoïdes ou réniformes et s'ouvrent de haut en bas par 2 ou 4 valves ; elles renferment 2 ou 4 spores, dont la faculté germinatrice a été souvent constatée.

Le mode de reproduction des *Lycopodiacées* n'est pas bien connu ; d'abord les anthérozoïdes ne sont apparents que 5 mois après que les granules produits par les anthéridies ont été semés ; ensuite quelques espèces se reproduisent, quoique dépourvues de vésicules sporifères.

Quoique longtemps confondus avec les mousses dont ils ont un peu le port, les Lycopodes en diffèrent beaucoup ; ils ont une texture cellulo-vasculaire et sont recouverts d'un épiderme pourvu de stomates.

Capsules semblables, globuleuses ou réniformes ; spores nombreuses.

..... *LYCOPodium* (p. 521).

Capsules de 2 sortes, les unes réniformes, muriquées et à spores nombreuses, les autres globuleuses; 2, 4 spores grandes. SELAGINELLA (p. 521).

LYCOPodium L. (*Lycopode*). Capsules toutes globuleuses ou réniformes, uniloculaires, à 2 valves s'ouvrant en travers; spores nombreuses, réunies par quatre.

- 1 { Capsules solitaires à l'aisselle des feuilles, non disposées en épi; plantes de 1, 2 déc. 2
 Capsules à l'aisselle de bractées, disposées en épi; plantes de 5, 10 déc. 5
- 2 { † Tiges radicales; rameaux dressés, simples, de 5, 5 cent.; feuilles linéaires acuminées; capsules en groupes terminaux. = 2^e Été. *Lieux humides, montagnes*. L. *inondé*. L. *inundatum* L.
 Tiges redressées, dichotomes, à rameaux parvenant à la même hauteur; feuilles en aîlène, très-nombreuses, imbriquées; capsules tout le long de la tige. = 2^e Été. *Montagnes*. L. *sélagine*. L. *selago* L.
- 3 { Épis solitaires, cylindriques; tiges radicales, à rameaux dressés, dichotomes. 4
 Épis multiples, au sommet d'un long pédoncule commun. 5
- 4 { Feuilles dentelées, étalées ou réfléchies, coriaces. = 2^e Été. *Hautes montagnes*.
 L. *à feuilles de genévrier*. L. *annotinum* L.
 Feuilles entières, dressées, appliquées, coriaces. = 2^e Été. *Montagnes*.
 L. *des Alpes*. L. *Alpinum* L.
- 5 { Feuilles coriaces, appliquées, lancéolées-aiguës; tige redressée, non cachée par les feuilles, à rameaux comprimés. = 2^e Été. *Vosges, Alsace*.
 L. *aplati*. L. *complanatum* L.
 † Feuilles molles, étalées ou renversées, terminées par une longue soie; tige rampante, entièrement cachée par les feuilles. = 2^e Été. *Lieux ombragés, bruyères*. L. *à massue*. L. *clavatum* L.

La *poudre de lycopode*, que l'on retire surtout du L. commun (L. *claratum*), a été administrée contre le scorbut, les coliques, la dysenterie et les calculs néphrétiques; elle n'est guère employée aujourd'hui que pour faciliter la cicatrisation des excoriations qui se produisent souvent au cou et aux cuisses chez les jeunes enfants. — En raison de la propriété dont jouit cette poussière de prendre feu avec la plus grande facilité, on s'en sert aussi sous le nom de soufre végétal pour produire des flammes subites dans les feux d'artifice et sur les théâtres. — Les pharmaciens l'emploient pour rouler les pilules.

SELAGINELLA Spr. (*Sélagine*). Capsules de deux sortes, les unes réniformes, muriquées, à 2 valves, à spores nombreuses, les autres globuleuses, à 3, 4 valves, munies de 3, 4 côtes conniventes, à 2, 4 spores grandes.

- 1 { Feuilles éparses, étalées; bractées plus longues, spinescentes ainsi que les feuilles; épi terminal, solitaire; tiges rampantes, à rameaux ascendants; plante, 5, 15 cent. = 2^e Été. *Montagnes*. S. *épineuse*. S. *spinulosa* A. Braun.
- 2 { Feuilles disposées sur 4 rangs, celles de deux séries opposées grandes, étalées, celles des deux autres séries petites, appliquées; plantes de 5, 10 cent.; tiges radicales; rameaux aplatis. 2
- 2 { Épis solitaires ou gémés, pédunculés. = 2^e Été. *Montagnes, Ariège, Grenoble*.
 S. *de Suisse*. S. *Helvetica* Spr.
 Épi solitaire, sessile. = 2^e Pr. *Collines du Midi*. S. *denticulée*. S. *denticulata* K.

DEUXIÈME EMBRANCHEMENT

VÉGÉTAUX CELLULAIRES

Toujours composés exclusivement de tissu cellulaire, ces végétaux sont très-divers par leur forme et par leur organisation. Quelques-uns, les Lichens, les Algues, les Champignons, sont dépourvus d'organes fondamentaux — racine, tige, feuilles — proprement dits : ils absorbent et croissent par toute leur surface ; les autres, les Mousses, certaines Hépatiques, les Characées, ressemblent aux végétaux cellulo-vasculaires. Ils ont des racines, des tiges et des feuilles, mais ils sont dépourvus de stomates. Dans quelques espèces, les plus inférieures, les organes de la reproduction ne sont pas distincts de ceux de la nutrition. A une certaine époque, toutes les cellules composant la plante peuvent devenir des appareils reproducteurs.

Famille 170. — CHARACÉES.

(MONOCIE MONANDRIE L., NATADES JUSS.)

CHARA L. (*Charagne*). Monoïque (f. 2, 6) ou dioïque (f. 11, 12), les Charaques sont des plantes aphyllées, brunes ou légèrement verdâtres, formées de cellules opaques ou transparentes et qui vivent exclusivement dans l'eau.

Leurs tiges sont articulées, à articles formés d'un tube cylindrique ou anguleux, solitaire (f. 7, 9), et alors la tige est transparente, ou entouré de tubes secondaires d'un plus petit diamètre (f. 3, 4), et alors la tige est opaque.

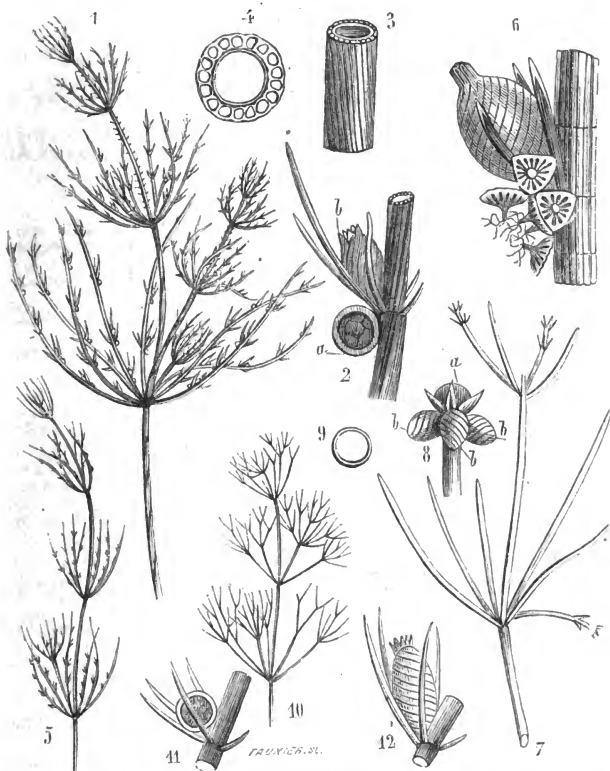
Des rameaux, organisés comme l'axe central, et verticillés, partent quelquefois des ramuscules, également en verticilles, et appelés feuilles par quelques botanistes ; des racines simples et très-fines font adhérer la plante à la vase.

Les organes sexuels sont placés à l'aisselle des rameaux ou sur leur longueur, et au centre de 2 à 6 bractées subulées (f. 2, 6, 7).

Globuleux et d'un rouge vif, les organes mâles, *anthéridies*, sont placés au-dessous ou au-dessus des sporanges (f. 2, 6, 8) qu'ils précèdent, et qu'ils dépassent en volume pendant assez longtemps. Ils sont formés de deux couches : l'une externe, lisse, incolore et transparente, et l'autre épaisse, résistante, formée de 6 à 8 plaques anguleuses (f. 6), aboutissant à un centre commun et réunies entre elles par leurs bords crénelés. Ces plaques sont formées par des utricules oblongues, cunéiformes, et remplies de granules rouges. Du milieu de la face interne de chaque plaque, naît une utricule qui se dirige vers le centre de la cavité où elles se soudent toutes ensemble au moyen d'une masse celluleuse. De cette masse partent des filaments nombreux qui remplissent le restant de la cavité. Chaque cloison de ces filaments contient un petit corps filiforme, pourvu de deux cils, replié en spirale ; il est susceptible, quand il est mis dans l'eau, de briser sa cellule et d'exécuter des mouvements très-rapides ; c'est un anthérozoaire.

Les sporanges (f. 2, 8 b.) sont ovoïdes ou oblongs et présentent deux couches, une externe, formée de 5 stries en spirale, résistantes et se terminant au sommet de l'organe en 5 dents, que l'on a considérées comme des stigmates (f. 2, 6).

Plusieurs auteurs regardent cette tunique comme un périanthe adhérent, d'autres comme un verticille de rameaux qui entoure le sporange. La couche interne est une vésicule simple, à parois minces, transparentes, et constitue le fruit proprement dit, *sporange*. Elle contient une grande quantité de granules striés, dont l'usage est inconnu.



Pl. XCIV. — 1. *Chara fetida*. — 2. Partie de rameau grossi : a, anthéridie ; b, sporange. — 3. Tronçon de tige. — 4. Sa coupe transversale. — 5. *Chara fragilis*, rameau. — 6. Partie de rameau grossi : a, anthéridie ouverte ; b, sporange. — 7. *Chara flexilis*, rameau. — 8. Sommet d'un rameau ; a, anthéridie. b, b, b, sporanges. — 9. Coupe transversale de la tige. — 10. *Chara gracilis*. — 11. *Chara aspera*, anthéridie. — 12. Sporange.

Ce fruit est indéchiscent ; mais, placé dans un lieu favorable à la germination, il est déchiré par le développement de la spore unique qu'il renferme.

Les utricules caulinaires des Charagnes contiennent un liquide incolore, dans lequel se trouvent des granules verdâtres. Ce liquide exécute dans sa cellule une espèce de circulation, que l'on appelle *intra-utriculaire*. On observe ce phéno-

mène sur d'autres plantes; mais nulle part on ne le constate aussi facilement que sur les charagnes à tige transparente.

Les espèces du genre *Chara* sont assez nombreuses et viennent toutes dans les eaux tranquilles. Elles sont souvent incrustées de matières salines et répandent une odeur fétide, qui explique le nom qu'elles portent; elles servent à polir le bois et les métaux.

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 1 | { | Tiges opaques, fragiles après la dessiccation; articles composés d'un tube central, entouré de tubes pl. grêles (f. 3, 4); sporanges solitaires. | 2 |
| | | Tiges pl. ou m. diaphanes; articles composés en général d'un seul tube (f. 7, 9). | 7 |
| 2 | { | † Sporanges plus longs que les bractées; tige verte, grêle, sans papilles; verticilles de 6, 10; monoïque (f. 5, 6). | <i>C. fragile</i> . C. fragilis Desv. |
| | | Sporanges dépassés par les bractées. | 5 |
| 5 | { | † Dioïque (f. 11, 12); verticilles de 6, 8; tige grêle, hérissée de longues papilles à sa partie supérieure. | <i>C. rude</i> . C. aspera Willd. |
| | | Monoïque. | 4 |
| 4 | { | Papilles fortes, surtout au sommet des tiges. | 5 |
| | | Papilles nulles ou rares. | 6 |
| 5 | { | † Tiges fortes; verticilles de 6, 10; involucre à 4 bractées, un peu pl. longues que les fruits. | <i>C. hérissée</i> . C. hispida L. |
| | | Tiges très-ténues; involucre à 5 bractées 2 fois pl. longues que les fruits. = <i>Midi</i> | <i>C. blanchissante</i> . C. canescens Lois. |
| 6 | { | Sporanges égalant les bractées ou un peu pl. courts; verticilles de 7, 8. = <i>Provence</i> | <i>C. faux gaillet</i> . C. galioides DC. |
| | | † Sporanges pl. ou m. dépassés par les bractées; verticilles de 6, 10. = ... | <i>C. fétide</i> . C. foetida Braun. |
| 7 | { | Sporanges solitaires. | 8 |
| | | Sporanges agglomérés. | 10 |
| 8 | { | † Dioïque; ramuscules simples, par 4, 8, les inf. avortés, soudés comme une étoile. | <i>C. étoilée</i> . C. stelligera Bauer. |
| | | Monoïque; ramuscules rameux. | 9 |
| 9 | { | † Dernières divisions des rameaux pl. courtes (f. 10); tiges capillaires, d'un vert sombre. | <i>C. grêle</i> . C. gracilis Sm. |
| | | Dernières divisions pl. longues; tiges très-grêles, d'un vert pâle; rameaux mucronés. | <i>C. transparente</i> . C. hyalina DC. |
| 10 | { | † Dioïque; ramuscules aigus. | <i>C. à f. uits agrégés</i> . C. syncarpa Th. |
| | | Monoïque. | 11 |
| 11 | { | † Ramuscules fructifères à 4 articles, l'inf. garni de 4 bractées; sporanges groupés autour de chaque anthéridie. | <i>C. agglomérée</i> . C. glomerata Th. |
| | | † Ramuscules fructifères très-petits, terminés par 5 bractées, au-dessous desquelles sont les sporanges (f. 7, 8). | <i>C. flexible</i> . C. flexilis Desv. |

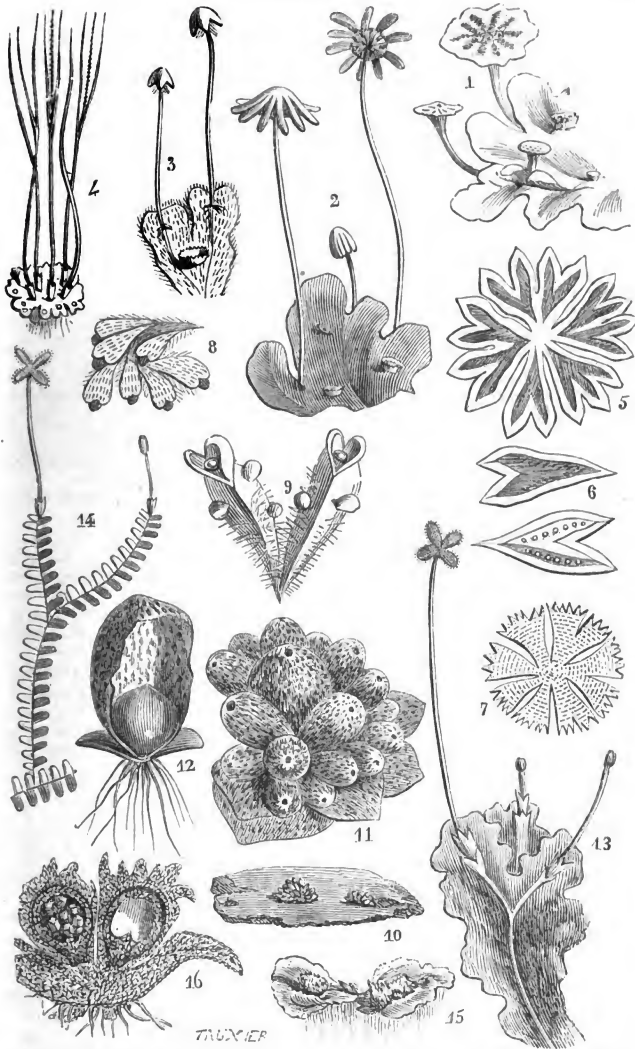
Famille 171. — HÉPATIQUES.

Petites plantes herbacées qui, par leur port, ressemblent les unes aux lichens, les autres aux mousses.

Les premières ont pour base une *fronde*, un *thalle* (f. 1, 15), expansion membranense foliacée, entière ou dentée, lobée, sinuose ou ondulée, fourchue ou en rayons, rampante ou flottante, à surface lisse ou inégale, et émettant les racines et les organes de la reproduction; elle présente dans quelques espèces une nervure centrale, simple ou rameuse (f. 15), qu'on a comparée à la tige, tandis que les expansions latérales seraient des feuilles soudées les unes aux autres.

Dans les secondes, les tiges sont cylindriques (f. 14), d'ordinaire rameuses, conchées, radicantes, et pourvues de feuilles libres comme celles des Mousses.

On appelle les premières *hépatiques foliacées*, *membraneuses* ou *lichénoïdes*, et les autres *hépatiques foliolées*, *caulescentes* ou *muscoïdes*. Dans le genre *Jungermannie*, quelques espèces sont lichénoïdes et d'autres muscoïdes, ce qui



PL. XCV. — 1, 2. *Marchantia polymorpha*. — 3. *M. hemisphaerica*. — 4. *Anthoceros punctatus*. — 5. *Riccia bifurca*. — 6. Parties de fronde avant sa fructification. — 7. *Riccia cavernosa*. — 8. *Torionia hypophylla*. — 9. Fronde grossie et fructification. — 10. Groupes de *sphaerocarpus michelii*, grosseur naturelle. — 11. Un groupe grossi. — 12. Volva coupée. — 13. *Jungermannia epi-phylla*. — 14. *Jungermannia asplenoides*. — 15, 16. *Corsinia marchantioides*.

prouve que, quoique différant par leurs organes de la nutrition, ces plantes peuvent se ressembler par leurs organes reproducteurs.

Dans les hépatiques membranenses, les racines partent de la face inf. de la fronde et de la nervure, quand elle existe, et dans les autres de la partie en rapport avec le sol; elles sont blanchâtres, fibreuses ou tuberculeuses, groupées, quelquefois très-courtes.

Dans quelques espèces, les feuilles présentent à la base un prolongement ou espèce d'*auricule*; d'autres fois elles sont mêlées à des stipules d'une forme particulière, souvent laciniées, que l'on appelle *amphigastres*; elles sont distinguées en *monostiques* et en *distiques*, selon qu'elles forment un ou 2 rangs.

Jamais hermaphrodites, les hépatiques sont monoïques ou dioïques. Les organes de la fructification, sessiles ou pédicellés, tantôt partent de l'aisselle des feuilles ou terminent les rameaux, tantôt sont insérés sur la fronde, soit sur ses bords, soit au milieu de sa surface, qui quelquefois est creusée de fossettes particulières qui leur donnent naissance.

Les *organes femelles* sont composés d'un *involucre*, *périchèse*, formé par des expansions foliacées et manquant souvent ou étant peu apparent dans les espèces indigènes;

D'un *réceptacle* membranex, un peu charnu, lobé, denté ou lacinié;

Du *pistil*, ou organe que l'on considère comme tel et qui est composé d'une vésicule, dans laquelle se développent les germes; quelques espèces ont plusieurs pistils dans chaque périchèse, mais le plus souvent un seul se développe et les autres constituent des filaments stériles, qu'on appelle *paraphyses*. Le sporange fécondé est entouré de ces filaments ou les supporte même quelquefois.

Ce pistil, auquel quelques auteurs reconnaissent un stigmate et un ovaire, est nu ou pourvu d'un épigone; mais cette vésicule, au lieu de se diviser comme dans les mousses, se rupture par son sommet et adhère plus ou moins fortement à la capsule, dont il est difficile de la distinguer dans les espèces indigènes.

Le fruit des hépatiques, *capsule*, est quelquefois indéhiscant; le plus souvent, il s'ouvre par 2 ou 4 valves. Il est très-rarement pourvu de columelle, mais il présente des *élatères*, nitriles très-allongées, transparentes, libres en partie, et portant les spores; celles-ci sont très-ténues, sphériques, lisses, ou à surface inégale; elles sont formées d'une vésicule et d'un nucléus oléagineux.

De même que les organes femelles, les mâles sont quelquefois pourvus d'un *périgone*, involucre formé, dans les espèces canlescentes, de feuilles florales plus ou moins modifiées, devenues membraneuses et semblables à des écailles.

La partie essentielle, l'*anthéridie*, est une vésicule sphérique ou elliptique, mince, solitaire, ou plusieurs agglomérées. Ces vésicules sont brièvement pédicellées ou sessiles, tantôt à l'aisselle des feuilles périgonales, tantôt sur les nervures ou sur la surface de la fronde, tantôt dans des bourses, des tubercules exsertes ou logés dans les fossettes.

Au moment de la fécondation, les anthéridies renferment des corpuscules globuleux ou anguleux, rouges ou jaunes, qui les colorent. Ces corpuscules contiennent, avec une matière gluante, des corps vermiculaires, repliés, connus sous le nom d'*anthérozoïdes*, et jouissant d'un mouvement propre. L'anthéridie qui présente cette organisation, est souvent entourée de filets stériles, de *paraphyses*, comme dans les mousses.

Outre les sporanges, les hépatiques ont pour se reproduire des *innovations* ou *bourgeons*, qui naissent du thalle principal ou de l'aisselle des feuilles, et un *appareil gemmipare*, constitué par des espèces de cupules appelées corbeilles (f. 2, 5), verdâtres, oblongues, charmes, à rebord uni ou frangé, dans lesquelles se produisent des corpuscules, des bulbilles qui reproduisent la plante.

On trouve les hépatiques dans les lieux humides et ombragés, sur les roches, contre les murailles, dans les puits, sur le bord des fontaines, comme près des ruisseaux et sur le tronc des vieux arbres.

- 1 { Capsule ne s'ouvrant pas par des valves, immergée dans la fronde ou presque sessile; fronde en expansion membraneuse, à nervure médiane distincte. 2
- 1 { Capsule s'ouvrant en 2, 4 valves. 4
- 2 { Fronde presque orbiculaire, venant dans les lieux sablonneux; capsule globuleuse, indéhiscence (f. 10, 11, 12). SPHÆROCARPUS (p. 527).
- 2 { Fronde en rayons, quelquefois entière mais alors aquatique. 5
- 5 { Capsules logées dans la fronde, s'ouvrant au sommet par une perforation (f. 5, 6, 7), ... RICCIA (p. 527).
- 5 { Capsules apparentes; périchèse à 2, 5 folioles dentées (f. 15, 16). CORSINIA (p. 527).
- 4 { Capsules agglomérées sur un réceptacle pédicellé; fronde membraneuse, sans nervure (f. 1, 2, 3). MARCHANTIA (p. 528).
- 4 { Capsules solitaires. 5
- 5 { Capsules à 4 valves; fronde membraneuse ou tiges foliifères (f. 15, 14). JUNGEMANNIA (p. 528).
- 5 { Capsule à 2 valves; fronde membraneuse. 6
- 6 { Fronde en rosette sinuée, dépourvue de nervure; capsule à columelle centrale garnie d'élatères (f. 4). ANTHOCEROS (p. 528).
- 6 { Fronde oblongue, entière, à nervure médiane; columelle centrale nulle; parois de la capsule tapissées d'élatères distinctes (f. 8, 9). TARGIONIA (p. 528).

RICCIÉES. — Capsules presque sessiles ou même immergées dans la fronde, ne s'ouvrant point en valves; columelle et élatères nulles.

RICCIA Mich. (Riccie). Capsule globuleuse, logée dans la fronde, surmontée d'un tube faisant saillie et s'ouvrant au sommet par une perforation.

Fronde membraneuse, nerviée, à organes de la fructification logés ordinairement le long de la nervure médiane.

- 1 { Plantes flottantes. 2
- 1 { Plantes adhérent au sol par une face. 4
- 2 { Fronde entière ou à lobes obcordés, plans; radicules foliacées, en forme de lev-tille d'eau. = *Elaeags*. *R. nageante*. **R. natans** L.
- 2 { Fronde dichotome, à lobes linéaires. 5
- 5 { Lobes plans, obtus, vert clair. *R. flottante*. **R. fluitans** L.
- 5 { Lobes convexes, en rosette, comme noueux. *R. noueuse*. **R. nodosa** Dub.
- 4 { Fronde radiée, dichotome, criblée de pores. *R. poreuse*. **R. cavernosa** Hoff.
- 4 { Fronde radiée, dichotome, ciliée sur les bords. *R. ciliée*. **R. ciliata** Hoff.
- 4 { Fronde radiée, dichotome, à lobes plans, obtus. *R. glauque*. **R. glauca** Hedw.
- 4 { Fronde canaliculée, non ciliée, ni criblée de pores. 5
- 5 { Fronde oblongue, entourée à la base d'écailles imbriquées. = *Corse*.
- 5 { Fronde dichotome. *R. pyramidale*. **R. pyramidata** Raddi. 6
- 6 { Fronde noire, poisseuse à la face inf. *R. noirâtre*. **R. nigrella** DC.
- 6 { Fronde unicolore, à lobes linéaires entre-croisés.
- 6 { Fronde en rosette sinuée, plusieurs fois dichotome, de 5, 4 cent. (f. 5, 6). *R. en goultière*. **R. canaliculata** Hoff.
- 6 { *R. bifurquée*. **R. bifurca** Hoff.

SPHÆROCARPUS Mich. (Sphérocarpe). Capsule globuleuse, indéhiscence, entourée d'une vaginule univalve, cylindroïde, s'ouvrant au sommet (f. 10, 11, 12).

Fronde presque orbiculaire, ondulée. *S. de Micheli*. **S. Micheli** Bell.

CORSINIA Raddi. (Corsinie). Capsule légèrement pédouclée, entourée d'un périchèse à 2, 5 folioles dentées; plusieurs coiffes agrégées, sans ouverture, adhérent aux capsules.

Fronde radiée, réticulée, à 2, 5 lobes; racines partant du centre (f. 15, 16).

. *C. fausse marchantie*. **C. marchantioides** Raddi.

JUNGERMANNÉES. — Capsules s'ouvrant en plusieurs valves.

MARCHANTIA Mich. (Marchantie). Capsules globuleuses, à 4 valves, agglomérées au-dessous de réceptacles pédicellés et lobés; columelle nulle; élatères adhérent aux parois de la capsule; organes mâles en godet, sessiles (f. 1, 2, 3).

Frondes d'un vert gai, sinuées, sans nervure médiane, émettant des radicelles par la face inférieure.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Réceptacle plan. | 2 |
| | { | Réceptacle hémisphérique. | 3 |
| 2 | { | Réceptacle à 8, 10 lobes; fronde lobée, obtuse, 4, 7-cent. (f. 1, 2), à nervure médiane, et divisée en losanges, dont le milieu présente un stomate, par des lignes vertes. | <i>M. protégée. M. polymorpha</i> L. |
| | { | Réceptacle à 4, 5 parties en croix; fronde demi-transparente, à face sup. ponctuée. | <i>M. croixette. M. cruciata</i> L. |
| 5 | { | Réceptacle presque entier; 3 capsules; fronde linéaire, dichotome, verte, ponctuée en dessus, violette en dessous. | <i>M. triandre. M. triandra</i> Scop. |
| | { | Réceptacle à 4 parties; 4 capsules. | <i>M. à quatre lobes. M. quadrata</i> Balb. |
| | { | Réceptacle à 5, 6, 7 lobes. | 4 |
| 4 | { | Périchèse nul; fronde petite, velue, ciliée, d'un vert clair (f. 5); soies de 3, 4 cent. = <i>Alpes, Provence</i> | <i>M. hémisphérique. M. hemisphaerica</i> L. |
| | { | Périchèse fimbrié; fronde pourprée, luisante en dessous, à odeur résineuse. | <i>M. odorante. M. fragrans</i> Balb. |
| | { | Périchèse à 4 lanières; fronde ramifiée, rampante, glanduleuse en dessus; pédicelle long, transparent; réceptacle conique. | <i>M. conique. M. conica</i> L. |

TARGIONIA Mich. (Targione). Capsules globuleuses s'ouvrant en 2 valves, solitaires à l'extrémité des nervures du thalle (f. 9); columelle centrale nulle; parois de la capsule tapissées d'élatères.

Fronde oblongue, spatulée au sommet (f. 8, 9). *T. hypophylle. T. hypophylla* L.

ANTHOCEROS Dill. (Anthocère). Capsules cylindroïdes, très-longues, éparses sur la fronde, à 2 valves, entourées à la base d'un tube qu'on rapporte au périchèse; columelle portant des élatères, restant visible lors de la déhiscence de la capsule (f. 4).

Fronde sans nervure, en rosette; texture homogène; ni vaisseaux, ni stomates.

Rosette de 8, 10 mill. de diamètre, ponctuée. *A. ponctuée. A. punctatus* L.

Rosette de 4, 6 cent. de diamètre, lisse. *A. lisse. A. laevis* L.

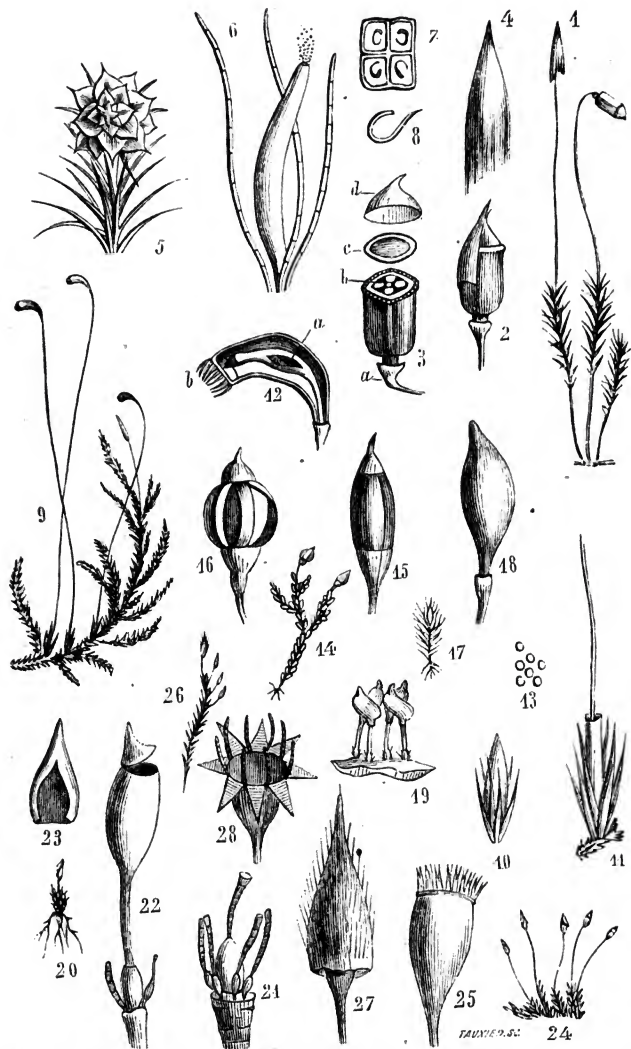
JUNGERMANNIA L. (Jongermanne). Capsule s'ouvrant par le sommet en 4 valves portant les élatères, insérée sur un pédicelle, soie, entouré à la base d'une vaginule et quelquefois d'un périchèse, que l'on a appelé calice.

Ce genre renferme plus de cinquante espèces, les unes ressemblent aux *Marchantia* (f. 15), les autres aux *Mousses* et aux *Lycopodes* (f. 14). Ces petites plantes sont sans importance, et, pour les faire distinguer les unes des autres, il faudrait donner des détails que notre *Flore* ne comporte pas.

Famille 172. — MOUSSES.

Pourvues de racines, de tiges, de feuilles, de fleurs et de fruits, ces petites plantes semblent ne différer des phanérogames que par leurs dimensions microscopiques; mais si on les étudie avec détail, on s'aperçoit qu'elles ont une organisation particulière qui les rapproche des autres cryptogames.

Très-grêles et fibreuses, les *racines* se développent, les unes à l'époque de la germination et servent de base à la plante, les autres sur les tiges et les rameaux, et concourent à la multiplication de l'individu qui les porte en le fai-



PL. XCVI. — 1. *Polytrichum commune*. — 2. Urne et coiffe intérieure. — 3. La même: *a*, apophyse; *b*, columelle; *c*, épiphragme; *d*, opercule. — 4. Coiffe chevelue. — 5. Rameau mâle. — 6. Anthéridie et paraphyses. — 7. Portion de la matière qu'elle contient; chaque cellule renferme un anthérozoïde. — 8. Anthérozoïde. — 9. *Hypnum cuspidatum*. — 10. Périchèse. — 11. Le même, plus avancé. — 12. Urne ouverte: *a*, columelle; *b*, péristome. — 13. Spores. — 14. *Andraea rupestris*. — 15. Capsule. — 16. La même, ouverte. — 17. *Phascum subulatum*. — 18. Capsule. — 19. *Buzhaumia aphylla*. — 20. *Gymnostomum ovatum*. — 21. Archégone. — 22. Urne. — 23. Coiffe dimidiée. — 24. *Dicranum polyanthum*. — 25. Urne, l'opercule enlevé. — 26. *Orthotrichum crispum*, rameau. — 27. Urne avec sa coiffe. — 28. La même, coiffe et opercule enlevés.

sant revivre après la destruction du tronc primitif. Les premières sont *primordiales*, les secondes *adventices*.

Toujours très-grêles, les *tiges* sont simples ou rameuses, quelquefois très-courtes; elles sont le plus souvent terminées par une fleur, et alors les mousses sont dites *déterminées*, *acrocarpes* (f. 1); mais d'autres fois elles ne portent que des fleurs latérales et sont susceptibles de s'étendre indéfiniment par leur bourgeon terminal. Les mousses sont dans ce cas appelées *indéterminées*, *pleurocarpes* (f. 9).

Ovales, oblongues, lancéolées, linéaires ou capillaires, quelquefois diaphanes ou coriaces, et généralement très-petites, les *feuilles* sont entières, plus rarement dentées ou denticulées. Elles sont dressées, serrées contre la tige, ou étalées, réfléchies ou infléchies; tantôt dirigées dans tous les sens, tantôt de deux côtés seulement ou même d'un seul. Beaucoup de feuilles sont munies d'une nervure, qui quelquefois se prolonge en soie au delà du sommet, d'autres fois s'y termine ou disparaît avant d'y arriver. Dans le *Buxbaumia*, elles sont remplacées par de petits poils sétacés (f. 19).

D'après leur position, on distingue les feuilles en radicales, en caulinaires et en florales. Les premières sont petites, souvent caduques, les secondes alternes, distiques, ternées ou imbriquées, et les troisièmes disposées en rosette et considérées comme faisant partie des organes de la fructification (f. 5, 11).

Les *fleurs* des mousses sont, les unes mâles et les autres femelles ou hermaphrodites.

Les premières ont pour organe principal l'*anthéridie* (f. 6), vésicule à parois minces, transparentes, renfermant une matière celluleuse, presque fluide, contenant dans chacune de ses cellules (f. 7) un corpuscule enroulé, filiforme, *anthérozoïde*. Par la rupture des anthéridies, les globules se répandent, se déchirent et mettent les anthérozoïdes en liberté (f. 8); ovoïdes, en massue ou sphéroïdales, les anthéridies sont sessiles, terminales ou latérales, mais toujours au centre d'une rosette de feuilles appelée *périgone* (f. 5). Ce périgone est dit *gemmiforme*, quand les feuilles sont dressées comme les écailles d'un bourgeon, et *discoïde* (f. 5), si elles sont étalées comme les demi-fleurons d'une fleur radiale.

Egalement terminale ou latérale, la fleur femelle, *archégone*, est composée du *périchèse*, de l'*épigone*, du *pédicelle* et du *sporange*.

On appelle *périchèse* (f. 10) le glomérule de feuilles du centre duquel part le pédicelle. Ces feuilles prennent du développement après la fécondation et sont d'ordinaire plus pâles et plus grandes que les feuilles caulinaires. Elles sont souvent dissemblables, les externes diffèrent des internes.

L'*épigone* (f. 10) ou vésicule qui enveloppe le sporange est en dedans du périchèse; il se divise, quand le sporange se développe, en deux parties: l'une, inférieure est dite *vaginule*, et l'autre *coiffe*. La vaginule (f. 11) entoure alors la base du pédicelle; elle est en tube plus ou moins évasé; tandis que la coiffe, soulevée par le sporange, reste dans la plupart des mousses pour couvrir en partie le fruit et représente un bonnet, un capuchon. Elle est dite *dimidiée* quand elle est fendue, déjetée de côté (f. 2, 25); en cloche, *mitriforme*, quand elle peut être comparée à une cloche, à une mitre (f. 27); elle est lisse ou striée, glabre ou poilue, entière ou laciniée; elle est dite *chevelue*, quand elle est fortement laciniée, poilue.

Le *sporange* a la forme d'une vésicule allongée; il constitue la partie essentielle de la fleur. Il se produit ordt plusieurs sporanges dans chaque périchèse, mais le plus souvent un seul se développe: les autres avortent, restent grêles (f. 21, 22) et sont dits *paraphyses*.

Avant la fécondation, le sporange est sessile dans toutes les mousses, mais ordinairement il devient pédicellé en se développant. Le pédicelle ou *soie* (f. 9), qui se produit, rupture l'épigone et soulève le sporange; il est grêle, dressé ou

arqué, cylindrique ou renflé à sa partie supérieure; on donne le nom d'*apophyse* (f. 3 a) à ce renflement.

On peut distinguer dans le sporange développé trois parties que les botanistes ont nommées *ovaire*, *style* et *stigmat*e, établissant ainsi une analogie entre cette fleur et le pistil des plantes phanérogames.

Après la fécondation, le sporange constitue le *fruit*, la *capsule* (f. 2, 3). C'est une vésicule ovoïde ou sphéroïde, cylindrique ou en forme de bouteille, droite ou arquée, dressée ou penchée, mais toujours formée de plusieurs conches.

On distingue à la capsule, dans le plus grand nombre des mousses, deux parties : un sac inférieur (*sporophore*) (f. 3 a, b), vulgairement appelé *urne*, et un *couvercle* ou *opercule* (d).

Dans l'intérieur de l'urne, on remarque très-généralement une *columelle* (f. 12 a). C'est un placenta central, tantôt gros, occupant la plus grande partie de l'urne, tantôt grêle, tantôt cylindrique, d'autres fois en massue ou aplati.

Les *spores* (f. 13), ou corpuscules propagateurs, sont lisses ou à surface inégale, et plus ou moins globuleuses; elles sont formées d'une pellicule très-mince (*sporoderme*), qui renferme un produit, un germe presque homogène.

Plus ou moins conique, l'*opercule* se détache à la maturité. L'ouverture de l'urne, que la chute de l'opercule laisse apparente, est dite *nue*, et la mousse *gymnostomée*, quand les bords en sont unis, et *péristomée*, quand elle est garnie d'un *péristome* (f. 25, 28), espèce de collerette formée de dents ou de cils. Ce péristome (autour de la bouche) est dit *simple* (f. 25), s'il est formé d'un seul verticille, et *double* (f. 28), si de deux.

On compte au péristome 4 dents ou cils, ou un multiple de 4 (8, 16, 32, 64). Quand le péristome est double, l'externe est formé le plus souvent par des dents et l'interne par des cils.

Dans quelques mousses, l'opercule est réuni à l'urne par une rangée de cellules qu'on appelle *anneau*. Ces cellules sont hygrométriques, et par le gonflement qu'elles éprouvent sous l'influence de l'humidité, elles soulèvent l'opercule. Une membrane, appelée *épiphragme*, ferme l'urne de quelques mousses, du *Polytrichum* en particulier (f. 3 c).

Cette organisation du fruit des mousses n'est pas générale. Dans le genre *Andræa*, la capsule s'ouvre en long par 4 valves, qui se séparent par leur sommet (f. 14, 15, 16), tandis qu'elle ne s'ouvre pas, qu'elle se rupture dans le *Phascum* (f. 17, 18) et le *Wetia*. Cette capsule est dite alors *astome*, sans bouche; son opercule ne se sépare pas de l'urne.

Les mousses sont exclusivement formées d'utricules et elles sont homogènes : on n'y reconnaît ni écorce, ni épiderme, ni vaisseaux.

Leurs spores sont formées de cellules simples; mais après leur maturité elles produisent, sous l'influence de la chaleur et de l'humidité, des filaments rameux, feutrés, espèce de corps cotylédonaire, du centre duquel s'élèvent une racicule, des folioles ponctuées, et une tigelle. Quand les filaments ont pris un certain développement, ils sont remplacés par les racines. Une fois que celles-ci sont formées, la tige et les feuilles se développent rapidement et le caractère de la plante devient évident.

On a souvent confondu les mousses au moment de leur développement avec d'autres cryptogames. On les distingue du *mycélium* des champignons par leur couleur verte, et des *algues* par les feuilles et la tigelle, qui ne tardent pas à se développer sur le jeune plant.

Les mousses se reproduisent par les *spores* que nous avons décrites, par des *bulbilles* qui se développent à l'aisselle des feuilles, par des *drageons* ou branches axillaires radicales, et par des *tubercules* qui se produisent sur les racines. Elles croissent dans les lieux frais, humides et ombragés, tantôt sur la terre et les rochers, tantôt contre les vieux murs et contre les arbres, principalement du côté qui regarde le nord.

Cette famille, quoique si naturelle, présente trois groupes distincts, dont quelques auteurs ont proposé de faire trois familles différentes.

ANDRÉACÉES. Urne à 4 valves s'ouvrant comme dans les Hépatiques. — Cette section ne contient qu'un seul genre, sans importance.

SPHAGNACÉES. Épigone se déchirant au sommet, d'où résulte que la coiffe est nulle. Un seul genre encore, dont les espèces sont remarquables par leur aspect glauque, leur consistance molle, et leur texture comme spongieuse. La plupart sont aquatiques et fortement hygrométriques. Parmi leurs propriétés, deux méritent d'être signalées : l'une est cette faculté remarquable qu'elles possèdent d'absorber l'humidité du sol et celle de l'atmosphère, sorte d'hygroscopicité, qui n'est pas sans influence sur la formation des plateaux tourbeux des lieux élevés et sur les réservoirs qui alimentent les sources fournies par les hautes montagnes ; l'autre est leur mode d'innovation et de rajeunissement, qui contribue à la production des tourbières par l'accumulation de leurs générations successives et ininterrompues (*Cam. Montagne*).

En Islande, on les fait entrer dans la composition du pain, et elles contribuent, d'après quelques auteurs, à la nourriture des rennes.

BRYACÉES. Les véritables mousses ont une urne surmontée d'une coiffe et s'ouvrent généralement par la chute de l'opercule.

Ce groupe est très-nombreux ; les auteurs le divisent en deux tribus : les *pleurocarpes* ou mousses à urnes disposées le long des tiges ou des rameaux (*hypnum, nerkera, fontinalis, fissidens*) ; les *acrocarpes* ou mousses à urnes terminales, pédicellées ou sessiles (*polytrichum, buxbaumia, fumaria, bryum, mnium, orthotrichum*).

USAGES. Les mousses sont très-nombreuses et jouent un rôle important dans l'économie de la nature. Les premières, elles poussent sur les roches et les terres stériles, et, par leurs détrit, elles contribuent à produire la terre végétale qui nourrira des plantes plus utiles à l'existence des animaux.

Jadis plusieurs espèces de mousses étaient employées en médecine. Elles ne sont cependant intéressantes qu'au point de vue économique.

Les nombreuses espèces du genre *Hypnum*, si répandues et qui constituent ce que, ordinairement, on désigne par le nom de *mousse*, sont les plus utiles : on les emploie pour rendre les chaumières impénétrables au froid et à l'humidité, pour calfeutrer les bateaux, pour garnir des couches, et faire la litière ; pour emballer les plantes, les fruits et les objets fragiles ; enfin pour abriter les plantes frileuses et entourer les greffes.

Les espèces du genre *Fontinalis* croissent dans les eaux courantes. Celle que l'on appelle *antipyretica*, *incombustible*, brûle très-difficilement, à cause de l'humidité qu'elle contient, et on l'a quelquefois employée pour se garantir des incendies en entourant des objets exposés à l'action du feu.

Le *Polytrichum commun*, qui forme dans les lieux humides de grosses touffes, sert à faire des balais et des brosses, que l'on emploie pour apprêter certaines étoffes.

Quelques mousses sont annuelles, mais la plupart vivaces ; elles nuisent souvent dans les prairies. On les détruit en travaillant et fumant bien le sol ; en pratiquant des irrigations à propos et avec de la bonne eau, en détruisant les arbres qui donnent trop d'ombrage.

Famille 173. — LICHENS.

Les Lichens sont complètement dépourvus de vaisseaux et n'ont ni racine, ni tige, ni feuilles. Généralement secs et coriaces, ils présentent des formes très-diverses.

Dans tout lichen complet, on trouve une partie destinée à la végétation, appelée *thallus* par Acharius, et une partie organisée pour la reproduction, dite *apothécie*.

La première est d'abord formée d'un mycélium, et ensuite du thallus. Placées dans des conditions favorables à la germination, les séminules (*spores*) produisent des filaments blanchâtres, rameux, qui s'entre-croisent, se feutrent diversément et forment un *mycélium* comparable à celui que nous retrouverons dans les champignons, mais très-fugace ; car, aussitôt que par leur entre-croise-

ment ils ont formé un réseau serré, ils émettent des cellules qui, en se multipliant, en s'étendant, forment une masse crustacée ou membraneuse. Le mycélium disparaît à mesure que cette masse se développe.

Thallus. C'est ainsi que l'on nomme l'organe qui a d'abord attiré l'attention et qui constitue en très-grande partie les lichens.

Il est tantôt disposé sous forme de membrane plane ou ondulée, entière ou festonnée, lobée, unie ou tuberculeuse; tantôt sous forme de filaments rameux, arborescents, dressés ou pendants; tantôt sous forme de plaques lépreuses, farineuses ou crustacées.

Les lichens sont formés d'utricules sphériques, disposées en tissu dense, et d'utricules cylindriques diversement feutrées; ils sont furfuracés, farineux, lorsque les utricules sphériques dominent, tandis qu'ils ont un aspect foliacé si les utricules cylindriques sont les plus nombreuses.

L'organe femelle des plantes que nous étudions se compose des spores et de leur support.

Formées d'une utricule simple ou de plusieurs utricules placées bout à bout (utricule cloisonnée), les *spores* sont par 2, 4, 6, 8. Il y en a quelquefois 12 ou 16, toujours en nombre pair et renfermées dans des *thèques*, espèces de spores allongées qui présentent à leur sommet une ouverture nommée *ostiole*.

Dans les lichens, le réceptacle ou support, est très-varié; les thèques « sont rapprochés par groupes, tantôt portés immédiatement sur la substance du thallus, qui forme ainsi par places le réceptacle, tantôt sur une substance propre et intermédiaire que l'on nomme *hypothécium*. Ce réceptacle se relève autour des groupes en un rebord saillant formé de même aux dépens, ou du thallus, ou de la substance propre, ou des deux à la fois, et qui tantôt forme autour une simple margelle, tantôt dépassant les thèques, se referme au-dessus d'elles, de manière à les renfermer dans une cavité, et prend alors le nom de *périthécium*. Souvent il ne les enveloppe complètement que dans le premier âge, puis s'entrouvre et s'étale. Aux thèques, s'entremêlent des filets stériles ou *paraphyses*, qui, plus longues et unies par leur sommet au moyen d'une matière visqueuse qu'elles exsudent, lient tout ce système en une sorte de masse unique appelée *nucléus*. Cette masse, avec son réceptacle, représente évidemment celle des champignons avec son hyménium et prend ici le nom d'*apothécium*. » (Botanique élémentaire de de Jussieu.)

L'apothécium présente diverses formes; quelquefois c'est un écusson pédicellé, ou une éminence convexe, ou une production linéaire, flexueuse, s'ouvrant par une fente allongée: il est appelé alors *scutelle*, *disque*, ou *tubercule*, ou enfin *lyrelle*, quand il a la dernière de ces formes.

Parmi les utricules sphériques, quelques lichens en présentent de plus volumineuses, plus lâches, et qui sont des utricules reproductrices: on les appelle *gonidies*; elles sont quelquefois disséminées dans le tissu médullaire; d'autres fois elles forment une couche intermédiaire appelée *gonidiale*. En se détachant, les gonidies reproduisent, à la manière des bourgeons, la plante dont elles proviennent.

On a aussi signalé dans les lichens des appareils de même forme, mais plus petits que les apothécium, quelquefois renfermés dans la substance même du thallus. Ces appareils portent à leur surface des filets grêles, renflés au sommet, dont l'extrémité se désarticule, se détache, et sort par une petite ouverture du réceptacle qui les contient. Ces organes sont comparés aux anthéridies. M. Tulasne les nomme *spermaties*, et il appelle *spermogonie* l'appareil qui les produit.

Les lichens se développent sous tous les climats et dans les lieux bas comme sur les hautes montagnes. Près des glaces éternelles, là où aucune autre plante ne peut végéter, sur les hautes montagnes comme vers les régions polaires, on trouve des lichens; et si les espèces y sont peu nombreuses, elles comptent un grand nombre d'in-

dividus. Ils vivent sur la terre, les pierres, les arbres, les tuiles; quelques-uns viennent, et sur les arbres, et sur la terre ou les rochers. selon les pays. Tirant leur nourriture de l'atmosphère, ils cessent de végéter quand le temps est sec, mais reviennent à la vie, même après des années de mort apparente, aussitôt qu'ils sont humectés.

Ces cryptogames contiennent de la matière azotée, de la fécule, un principe amer, et quelques-uns des matières colorantes particulières.

Le lichen d'Islande, *Lichen Islandicus*, L., *Physcia Islandica* DC., que la nature a semé avec profusion dans les régions froides et sur la terre, les rochers et les arbres de nos hautes montagnes, est utile comme aliment et comme médicament. Les peuples des contrées septentrionales le privent de son amertume en le faisant tremper dans l'eau et le mangent, soit en gelée, en bouillie accommodée avec du lait, soit en poudre mêlée à de la farine et transformée en pain. Cet aliment est sain et très-nourrissant (*C. Montagne*). En médecine, on s'en sert pour préparer une pâte, un sirop, des tisanes et des infusions à froid. On l'emploie contre les bronchites chroniques, les affections vermineuses, etc.

Par ordre d'importance, nous signalerons après le lichen d'Islande, le lichen des rennes, *Cladonia rangiferina* DC., abondant dans les contrées glaciales, où il sert pendant l'hiver de nourriture aux rennes;

Le lichen pulmonaire L., *Lobaria pulmonaria* DC., commun sur les vieux arbres, les chênes, de là le nom de lichen de chêne. Il a été souvent employé contre les maladies pulmonaires. Il est peu usité de nos jours.

Plusieurs lichens fournissent des matières colorantes. On connaît dans l'industrie et dans le commerce, sous le nom d'*orseille*, ceux qu'on utilise le plus dans la teinture. En les faisant tremper dans des liqueurs alcalines, l'on en prépare une pâte appelée aussi *orseille*.

On distingue l'orseille des îles et l'orseille de terre.

La première est fournie par le *Roccella tinctoria* DC. (*Orseille des Canaries*), le *R. phycopsis* Ach., le *Roccella fuciformis* DC. On la tire de Madère, des Açores. L'orseille des Canaries est fort estimée.

On récolte l'orseille de terre sur les montagnes de la France et du nord de l'Europe. Elle est fournie par les *Voridaria dealbata* DC., et *V. lactæa* DC., *Patellaria parella* DC. *P. tartarea* DC., et *Imbricaria retiruga* DC. Outre l'orseille, on retire de ces lichens les pains de Tournesol.

Les lichens ne se montrent généralement en grande quantité que sur les arbres peu vigoureux, et ils sont plutôt un effet que la cause de la souffrance de ces arbres.

Quoi qu'il en soit, c'est en soignant les végétaux ligneux, en les fumant, en les couvrant au besoin et en labourant la terre qui couvre les racines, qu'on leur donne de la vigueur et qu'on les débarrasse des parasites. Il peut cependant être utile de les ratisser; de les laver avec une brosse et de les couvrir d'un lait de chaux.

Famille 174. — CHAMPIGNONS.

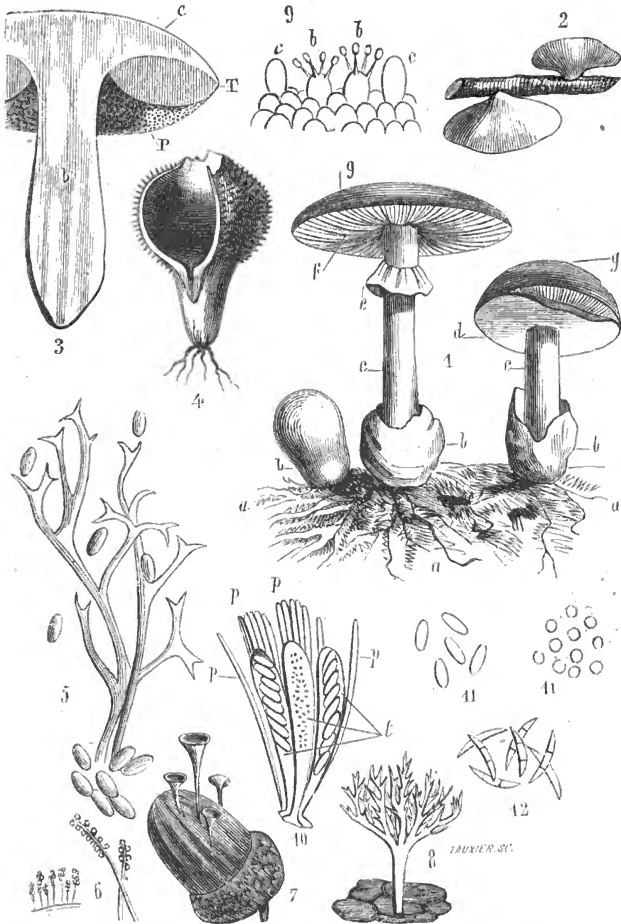
Exclusivement celluloux, dépourvus de chlorophylle, les Champignons sont des végétaux mous, parenchymateux ou coriaces, ligneux, dans lesquels les organes de la végétation sont distincts de ceux de la reproduction.

I. L'appareil de la végétation est connu sous le nom de *mycélium*. Il se développe dans l'intérieur de la terre, du bois, des substances animales, en un mot des corps dans lesquels il vit.

Il correspond aux racines, au thallus des autres plantes cellulenses, et produit les organes de la reproduction, de même que les tiges et les branches des plantes phanérogames produisent les fleurs.

Organe fondamental des Champignons, il existe toujours, constitue l'état primitif de ces plantes et en forme même quelques-unes presque en totalité, mais dans les espèces les mieux connues, il est relativement beaucoup moins développé que l'appareil reproducteur et a été longtemps méconnu.

Il occupe cependant quelquefois une grande étendue; quand il se développe dans des corps qui le permettent, dans la terre, le bois, le fumier, il s'étend en rayonnant autour de la spore qui l'a engendré. Il émet des organes repro-



PL. XCVII. — 1. *Amanita aurantiaca*, 3 individus à différents degrés de développement: a, a, a, Mycélium; b, b, b, Volva et débris de volva; c, c, Pilier; d, voile; e, anneau; f, Fenillets ou lames; g, Chapeau. — 2. *Agaricus sessilis*. — 3. *Boletus edulis*, à chape. u divisé pour montrer la longueur des tubes; b, Pilier; c, Chapeau; l, Tube. p, Pores. — 4. *Lycoperdon echinatum*. — 5. *Botrytis effusa*. — 6. *Botrytis buxiana*. — 7. *Peziza fructigena* sur un gland. — 8. *Clavaria muscoides* sur un morceau d'écorce. — 9. Partie d'hyménium (section des basidiosporées); b, b, Basides. c, c, Cystides. — 10. Partie d'hyménium (section des thecasporées); t, Theques; p, p, Paraphyses. — 11. Spores simples. — 12. Spores cloisonnées.

ducteurs dans plusieurs endroits à la fois et disposés avec plus ou moins de régularité dans un espace circulaire; on dit vulgairement qu'un champignon ne se trouve jamais seul, parce qu'on a l'habitude de rencontrer, à peu de distance les uns des autres, ceux qui proviennent du même mycélium.

Cette fécondité des champignons se remarque bien dans les couches où l'on cultive l'agaric champêtre.

Généralement, le mycélium est formé de filaments simples ou rameux, anastomosés (*f. 1 a. a.*), blanchâtres, cloisonnés et constitués par des vésicules réunies bout à bout.

D'après les différences que présente le mycélium, M. Lévillé en distingue quatre formes, et il l'appelle :

Nématoïde ou filamenteux, quand les filaments sont distincts et plus ou moins cylindriques : c'est la forme la plus commune ;

Hyménoïde ou membranoux, lorsque les filaments sont rapprochés, entrecroisés, feutrés en membrane ;

Scléroïde ou tuberculeux, lorsque les filaments portent des renflements en forme de tubercules (*Rhizoctonia*, *Sclerotium*) ;

Malacoïde, ou pulpeux, quand il est mou, charnu (*Trichia*, *Cupularia*, *Diderma*).

Le mycélium peut varier dans les mêmes espèces, selon le degré d'humidité, la consistance des milieux dans lesquels il se développe : à cause des variations qu'il éprouve, les auteurs reconnaissent qu'il ne peut pas être d'une grande utilité pour déterminer les espèces.

Il reste quelquefois stérile : il ne produit pas des organes reproducteurs. Dans cet état, il a été plusieurs fois considéré comme un champignon complet ; le *sclerotium clavus* DC. (*ergot*), le *rhizoctonia medicaginis* DC.

Le mycélium est annuel ou vivace. Vivace, il produit plusieurs fois des appareils sporifères. Quand on place du blanc de champignon dans une couche de fumier, on plante le mycélium du champignon de couche qui est vivace.

Dans quelques espèces, il jouit d'une très-grande vitalité, car si, après avoir été desséché et conservé sec pendant des années, il est mis dans un lieu chaud et humide, il recommence à végéter et reproduit des organes sporifères.

II. L'appareil de la reproduction comprend des parties essentielles et des parties accessoires.

A la rigueur, il n'y a d'ESSENTIELLES que les séminules, les *spores*, *sporules*. Elles consistent en des corpuscules sphéroïdes ou allongés-fusiformes, incolores, blancs, rouges ou jaunes, simples (*f. 11*) ou cloisonnés, cellulux (*f. 12*), qui, placés sous l'influence de la chaleur et de l'humidité, émettent des filaments et reproduisent la plante mère.

Les sporules sont d'une excessive ténuité ; il en est qui n'ont que 4 à 5 millièmes de millimètre de diamètre. Elles se répandent dans l'espace avec la plus grande facilité et constituent en partie la poussière que l'on aperçoit dans l'air.

C'est à ces sporules qu'est souvent due l'odeur particulière des lieux non aérés, dans lesquels les plantes cryptogames se multiplient très-rapidement. Par la facilité avec laquelle ces corpuscules pénètrent dans les plus petites cavités, comme par la quantité qui s'en trouve dans l'atmosphère, on peut expliquer la multiplication prodigieuse des plantes qu'elles produisent quand le temps leur est favorable, et leur développement dans des endroits où on pourrait les croire spontanées, à cause de la difficulté d'expliquer comment les germes ont pu y arriver.

Rarement les spores sont *nues*, c'est-à-dire insérées directement sur le réceptacle (*f. 5, 6*) ; le plus souvent elles ont un support propre qui porte le nom général de *sporophore*.

Les sporophores sont extrêmement variés ; les dispositions les plus communes sont les suivantes, que nous désignons par les noms généralement admis.

Basides. Supports saillants, globuleux ou ovoïdes, portant à leur sommet un ou plusieurs filaments, terminés chacun par une spore (f. 9 b. b.).

Thèques ou sporanges. Vésicule dans laquelle se produisent et sont contenues les spores (f. 10 t.).

Le **Clinode** est formé de cellules très-petites, allongées, simples ou rameuses, terminées par une spore. « Il se présente sous forme de filaments continus ou cloisonnés qui naissent immédiatement des cellules formant le parenchyme. » (Léveillé).

Cystides. On nomme ainsi des vésicules transparentes (f. 9 c. c.) mêlées aux basides et contenant un suc visqueux. Quelques botanistes, les considérant comme des organes mâles, les appellent *anthéroïdes*. Leur usage est inconnu.

Paraphyses. On trouve aussi, mêlées aux thèques, des utricules grêles, transparentes (f. 10 p. p.) (organes reproducteurs avortés), que l'on appelle paraphyses.

Les organes accessoires de l'appareil de la fructification sont dans quelques espèces de champignons, très-développés.

Chapeau. C'est la partie convexe, concave ou plane qui, insérée horizontalement sur son support, donne à quelques champignons la forme d'un parasol (f. 1 g. g.). Cette partie émane quelquefois directement du mycélium ; le champignon est dit alors sessile (f. 2).

Pilier, stipe. D'autres fois il existe une partie intermédiaire entre le mycélium et le chapeau : c'est le support, appelé pilier ou stipe (f. 1 c. c.). Ce support est cylindrique, ou conique, ou fusiforme, solide ou fistuleux ; il est placé au milieu du chapeau ou sur un des côtés.

Bourse, volva. C'est une membrane complètement close, qui enveloppe la totalité de l'appareil de la fructification dans la jeunesse de quelques champignons. Cette membrane se déchire, quand le réceptacle se développe, en laissant des débris à la base du pilier (f. 1 b. b. b.), et quelquefois sur le chapeau.

Voile. On nomme ainsi une membrane qui s'étend du sommet du pilier à la circonférence du chapeau avant le complet développement de ce dernier (f. 1 d.).

Collier, anneau. Quand le voile se rompt, il laisse des débris adhérents au sommet du pilier. C'est ce que l'on appelle *collier, anneau* (f. 1 e.).

Hyménium. On appelle ainsi une couche mince, une membrane, qui, dans quelques champignons, recouvre ou tapisse le réceptacle et supporte les organes de la reproduction.

L'hyménium présente la même disposition que le support qu'il recouvre ; il est sous forme de lames dans les agaries (f. 1 f.), de tubes dans les bolets (f. 3 t.), de rameaux dans les clavaires (f. 8), de coupe dans les pézizes (f. 7)...

Péridium. C'est ainsi que l'on appelle le réceptacle membraneux, mince, clos de toutes parts, qui renferme les spores dans la vesce de loup (f. 4) et la truffe. Il porte dans son intérieur l'hyménium, d'où émanent les basides ou les thèques.

La position des spores sur les diverses parties accessoires de l'appareil reproducteur sert de base à la division des champignons en sous-familles.

M. Léveillé a fait des champignons les six classes suivantes :

BASIDIOSPORÉS. = Champignons de formes très-variées, dont les spores sont supportées par des basides. Cette classe renferme les champignons les plus connus. Dans les uns, *ectobasides*, les organes sexuels sont à l'extérieur (*amanita, agaricus, boletus, dædalea, polyporus, cantharellus, hydnum, clavaria, clathres*) ; dans les autres, *entobasides*, ils sont intérieurs (*Lycoperdon, bovista, reticularia, trichia*).

THÉCASPORÉS. = Champignons de formes très-variées, dont les spores sont renfermées dans des thèques avec ou sans paraphyses. Ils sont : les uns (*morchella, helvella, peziza, ectothèques*) ; les autres *endothèques* (*tuber, sphaeria, erysiphe*).

CLINOSPORÉS. = Champignons de forme variable, dont les spores sont insérées sur un clinode, tantôt extérieur (*tubercular a, uredo, ustilago, puccinia*), tantôt renfermé dans le réceptacle (*scopulina, vernicularia*).

CYSTOSPORÉS. = Champignons floconneux, cloisonnés, simples ou rameux, dont les spores sont renfermées dans des vésicules (sporangies) membraneuses, terminales, munies ou non d'une columelle (*mucor*).

TRICHOSPORÉS. = Champignons à spores nues, extérieures, insérées sur un réceptacle formé de flocons simples ou rameux, isolés ou réunis en un seul corps (*isaria botrytis*).

ARTUROSPORÉS. = Champignons à spores articulées bout à bout, comme les grains d'un chapelet. Le réceptacle est filamenteux, simple ou rameux, quelquefois très-court (*torula, aspergillus, oidium*).

Les champignons se développent très-rapidement sous l'influence de la chaleur et de l'humidité. Ils ne viennent jamais dans l'eau comme les algues. Ils sont nombreux dans les régions tempérées et se multiplient beaucoup pendant les temps chauds et pluvieux. Ils viennent sur les matières organiques mortes ou vivantes; un grand nombre d'espèces sont parasites et très-nuisibles aux végétaux, comme aux animaux sur lesquels elles vivent.

Les champignons affectent à peu près toutes les couleurs, excepté la couleur verte; quelques-uns sont mous, flasques; d'autres ont la consistance du bois. Il en est qui vivent plusieurs années; d'autres n'ont qu'une existence éphémère, et alors ils se développent avec une grande rapidité.

Les plantes de cette famille renferment beaucoup d'azote et sont les unes très-vénéneuses et les autres fortement nutritives pour l'homme comme pour les animaux. Quelques-unes sont utilisées dans l'industrie, d'autres en médecine. Nous indiquerons les plus importantes, classées d'après leurs usages, leurs propriétés et leurs effets.

CHAMPIGNONS COMESTIBLES ET VÉNÉNEUX.

Nous ne pouvons indiquer que les plus communs, et nous réunissons les vénéreux à ceux qui sont alimentaires, afin de les comparer.

En général, peuvent être considérés comme bons ceux qui sont inodores ou d'une odeur agréable, d'une saveur douce ou peu marquée et dont le tissu est ferme; ceux dont la chair ne change pas de couleur quand elle est divisée, exposée au contact de l'air; ceux enfin que les limaces et les herbivores mangent.

Sont mauvais ceux qui répandent une odeur fétide, qui sont âcres, et encore la saveur disparaît à la cuisson, ceux qui noircissent, en cuisant, l'oignon, l'étain, l'argent, avec lesquels on les met en contact. Tous les champignons sont malfaisants quand ils sont vieux, avant même qu'ils se décomposent, et ceux qui sont mauvais frais, le sont aussi après leur dessiccation.

Le principe vénéreux est en général soluble, et les champignons sont moins malfaisants quand ils ont été traités par l'eau bouillante, et surtout par l'eau acidulée à l'aide du vinaigre.

Après les empoisonnements par les champignons, on administre les vomitifs et les purgatifs, et ensuite des infusions de thé, de café. On considère 4 à 6 gouttes d'ammoniaque dans un verre d'eau sucrée comme très-utiles après les effets des cathartico-vomitifs.

Du reste, les champignons qui, en raison de leur volume, de leur consistance, peuvent intéresser comme aliment et comme poison, sont fournis par un très-petit nombre de genres; par les genres *Agaricus*, *Amanita*, *Cantharellus*, *Boletus*, *Clavaria*, *Morchella*, *Hydnum* et *Tuber*.

Le genre *AGARICUS*, le plus riche en espèces, est caractérisé par un réceptacle en forme de chapeau, portant à sa face inférieure l'hyménium disposé en lames parallèles qui rayonnent du point d'attache à la circonférence. Ce champignon n'est jamais entouré d'une volva.

Le genre *Agaricus* est divisé en plusieurs sections.

Le *champignon cultivé, champignon de couche, boule de neige, A. campestris* L., appartient à la section des *PRATELLES*. Il a les lamelles d'abord rosées, devenant brunes, couvertes, avant le complet développement du champignon, d'une membrane. = Ce champignon, qui est l'objet d'une culture importante, se trouve en automne sur

les gazons. Une espèce vénéneuse peut être confondue avec lui. (V. *Amanita venenosa*, p. 506).

La section des LÉPIOTES est caractérisée par un pédoncule central muni d'un anneau membraneux et par des lamelles inégales ne noircissant pas.

Sont comestibles : la *grisette couleuvrée*, grande *coulemelle*, *A. colubrinus* Bull., à chapeau gris ou roussâtre, écailleux, de 50, 40 cent., à lames blanches et adhérentes au pilier, à pilier creux, tacheté de brun, très-renflé à la base. = *Ce champignon vient dans les clairières, les lieux sablonneux.*

La *Coulemelle des prés*, *A. exoriatus* Schæffer, à chapeau plus petit et plus mou, qui est aussi très-estimée.

On considère comme vénéneuse : la *Coulemelle d'eau*, *A. en bouclier*, *A. clypeolarius* Fr., qui a un chapeau petit, très-conique, blanc tacheté de brun, un pilier grêle, long, fistuleux à la base et au sommet, un anneau peu visible. = *Ce champignon vient dans les lieux ombragés; il a une odeur désagréable.*

La *Pivouade*, *A. attenuatus* DC., chapeau roussâtre; lamelles fauves; anneau brun; pilier plein, s'évasant au sommet. = *Vient dans le Midi, sur les saules, les peupliers; est comestible.*

La *tête de Méduse*, *A. annularius* Bull. Ces champignons viennent par groupes sur les vieux arbres et partent tous du même pied; ils ont un chapeau roux tacheté, un pilier long, cylindrique, avec un anneau très-large. = *Saveur styptique; généralement considérés comme vénéneux.*

La section des GYMNOSES (pied nu) à pilier central, dépourvu d'anneau, à chapeau convexe, contient de nombreuses espèces comestibles. Nous citerons :

Le *Mousseron*. *A. mousseron* Bull. : chapeau blanc; pilier renflé à la base; odeur de musc. = *Au printemps sur les pelouses.*

L'*A. faux mousseron*, *mousseron d'automne*, *A. pseudo-mousseron* Bull., à pilier se tordant par la dessiccation. = *Vient à la fin de l'automne.*

L'*A. odorant*, *A. odorus* Bull., à pilier plein, flexueux, dilaté au sommet; à chapeau blanc ou bleu, à lames blanches, inégales, décourantes sur le pilier. = *Odeur de girofle ou d'anis; vient dans les bois de pins et est considéré comme comestible.*

Le *Palomet*, *colombe*, *bleuet*, *A. palomet* Thore, à cause de sa couleur qui rappelle celle du ramier, a un pilier presque cylindrique, des lames blanches, une chair cassante, une odeur et une saveur agréables. = *Il vient dans les bois, sur les pelouses, et est cultivé dans le Midi.*

L'*Oreillette*, *escoubarde*, *A. auriculus* Dub., a le pilier court, le chapeau gris roulé sur les bords et les lames blanches. = *En automne, sur les pelouses.*

Est considéré comme vénéneux l'*A. sulphureus* Bull., *A. soufre*, qui a un chapeau couleur de soufre, un pilier tordu, une odeur fétide. = *Vient dans les bois en automne.*

La section des OMPHALIES, à pilier central, nu, à lames inégales et à chapeau ombiliqué, contient un petit nombre d'espèces comestibles et aucune vénéneuse.

L'*A. ericeus* Bull., *mousseron*, *petite oreille*, *plateau blanc*, a un pilier plus mince à la base, un chapeau roulé en dessous. = *Il vient en automne, par groupes dans les bruyères, les gazons.*

L'*A. infundibuliformis* Bull. *A. en entonnoir*, a le pilier cylindrique, le chapeau rougeâtre à bords sinués, les lamelles terminées en pointe. = *Vient en automne sur les feuilles mortes.*

La section des PLEUROPES contient des champignons coriaces, venant la plupart sur le bois, à pédicelle excentrique, latéral ou nul, à chapeau charnu, entier ou dimidié. Trois espèces comestibles et deux malfaisantes.

L'*Oreille d'orme*, *A. ulmaricus* Bull., à pilier arqué de 8, 12 cent., à chapeau de 10 à 40, chamois, devenant maculé de brun, à lames échanquées à la base. = *Vient en automne aux pieds des arbres, mais surtout sur l'orme.*

L'*Oreille de chardon*, *ratigoule*, *brigoule*, *A. eryngii* DC, a un pilier court et droit, un chapeau roussâtre, à bords roulés en dessous, des lames prolongées sur le pilier. = *Il vient en automne sur les racines de l'Eryngium campestre.*

L'*A. du houx*, *A. aquifolii* Pers., caractérisé par un pilier un peu comprimé, fibreux, des lames non prolongées sur le pilier, une chair tendre. = *Vient aussi en automne sur le houx.*

Les deux espèces considérées comme vénéneuses sont :

L'*A. stypticus* DC, chapeau roux, réniforme, à bords roulés en dessous, large de 5, 4 cent.; pilier dilaté et aplati au sommet; chair molle. = *En automne dans les bois.*

Et l'*A. olearius* DC, champignon roux, doré, devenant brun, à lames inégales, dé-

currentes. = *Espèce méridionale phosphorescente qui vient principalement sur l'olivier.*
 Enfin une section du genre *Agaric* qui présente encore quelque intérêt est celle des *LACTAIRES*, *Lactarius*. Les espèces qui rentrent dans cette section sont ainsi nommées parce qu'elles renferment dans leur intérieur un suc laiteux plus ou moins âcre. Quoique quelques-unes soient réputées comestibles, et quoique l'on prétende que toutes perdent leurs propriétés malfaisantes par l'ébullition dans l'eau, il faut les rejeter ou n'en faire usage qu'avec une grande circonspection.

Elles sont assez difficiles à distinguer ; toutes sont à chapeau d'abord convexe, devenant plus ou moins concave en vieillissant. Sont regardées comme comestibles :

L.A. acris Bull., *poivre blanc*, *prévot*, *aubusson*, à chapeau blanc, à feuillets d'abord blancs, devenant roses. = *Suc âcre; malfaisante quand la plante est vieille. Bois.*

L.A. deliciosus L., chapeau jaune ou briqueté, à bords réfléchis. = *Suc safrané d'une saveur douce.*

L.A. subdulcis Pers., chapeau rougeâtre. = *Suc blanc, odeur suave. Sur les pelouses en automne.*

L.A. lactifluus aureus Pers., *veau*, *vache*, *rougeole à lait doux*, chapeau d'un rose vineux ; feuillets blancs. = *Suc doux; très-recherché. Sur les pelouses et dans les friches.*

Et comme vénéneuses :

L.A. necator Bull., *rougeole à suc âcre*, champignon jaunâtre, quelquefois zoné ; pilier cylindrique ; lamelles blanchâtres ou grisâtres. = *Bois. Fin de l'été.*

Et *L.A. zonarius* Bull., *A. zoné*, chapeau couleur de chair, couvert de zones concentriques ; pilier et feuillets blancs.

Le genre *AMANITA* (*Agaric à bourse*) se distingue du genre *Agaricus* en ce qu'il est enveloppé, dans sa jeunesse, d'une volva qui laisse des débris au bas du pilier (f. 1) et souvent sur le chapeau.

Les espèces comestibles sont :

L'Amanite orangée, *champignon doré*, *orange franche*, *nourriture des dieux*, *A. aurantiaca* Pers., espèce très-estimée, à chapeau de 6, 12 cent., jaune ainsi que les lames et le pilier ; pilier à anneau. = *Dans les bois, surtout dans les bois de pins.*

L'Orange blanche, *coquemelle*, *A. alba* Pers., champignon blanc en forme d'œuf dans sa jeunesse, à volva se déchirant souvent en 2 parties ; pilier un peu velu ; lames blanches ou rosées. = *Dans les forêts de chênes, surtout du Midi.*

L'Orange vineuse, *golmotte*, *golmelle*, *A. rubescens* Pers., chapeau un peu écaillé, d'un rouge vineux ; pilier rougeâtre, fistuleux ; anneau très-large ; lames blanches ; chair cassante ; saveur devenant salée. = *Clairières des bois. Très-estimé dans la Meuse.*

L'Orange solitaire, *A. procera* Pers., beau champignon à chapeau de 12, 15 cent. de diamètre, légèrement ombiliqué, couvert des débris de la volva ; pilier de 12, 15 cent., fortement écaillé à la base. = *A l'ombre pendant l'été; goût agréable.*

L'Orange satinée, *orange rayée*, *grisette de Montpellier*, *A. spadicea* Pers., à pilier long, grêle, restant enveloppé par les débris de la volva jusqu'à une hauteur de 4, 5 cent. = *Sur la lisière des bois. Midi.*

L'Amanite lisse, *A. leiocephala* DC., chapeau grand, blanc, plan quand il est développé, 16, 20 cent. de diamètre ; pilier fort et haut de 8, 10 cent. ; odeur agréable ; chair ferme ; surface lisse, satinée.

Plusieurs espèces vénéneuses pourraient être confondues avec celles que nous venons de citer.

La *fausse Orange*, *champignon rouge*, *A. muscaria* Pers., a son chapeau rouge ou orangé, luisant, visqueux, ordinairement parsemé de débris de volva ; mais ce qui le distingue de la vraie orange, c'est son odeur désagréable, sa saveur styptique, et surtout sa chair, ses lames et son pilier, qui sont blancs. (Ces parties sont jaunes dans l'orange vraie.)

L'Amanite vénéneuse, *orange ciguë*, *A. venenosa* Pers., a un chapeau blanc, visqueux, et des feuillets blancs : il se distingue surtout du champignon de couche, avec lequel on le confond quelquefois, par son pilier renflé à la base, portant des débris de volva, et de l'amanite lisse, par son pilier entouré d'un anneau.

Cette espèce présente plusieurs variétés aussi vénéneuses : l'*orange ciguë jaune* a le chapeau d'un jaune orangé, l'*O. ciguë verte* d'une teinte olivâtre.

L'*Orange rude*, *fausse golmelle*, *A. verrucosa* Pers., a le chapeau d'un jaune feuille-

morte, couvert de verrues nombreuses. Cette espèce ressemble à la vraie gommelle par la couleur de ses lamelles et de sa chair ; elle s'en distingue par son pilier ordinairement plein, par son anneau mince, rabattu, et surtout par sa saveur styptique.

Dans le genre CANTHARELLUS, le chapeau est garni en-dessous de pils disposés en rayons rameux ; le pilier est nu ou nul ; il n'y a ni voile, ni volva.

Une seule espèce, *C. cibarius* Fr., *chanterelle*, *galinasse*, *manne terrestre*, *chevrette*, *oreille-de-tievre*, a de l'importance. C'est un champignon d'un jaune chamois, à pilier plein, s'élargissant en un chapeau sinueux, à bords découpés. = *Il vient en été dans les bois et est très-estimé.*

Le genre *Bolet*, BOLETUS, est caractérisé par son hyménium disposé en tubes parallèles, soudés entre eux (f. 3 T) et se séparant de la face inférieure du chapeau.

Le *bolet comestible*, *gyrolle*, *potiron*, *ceps franc à tête rousse*, *Boletus edulis* DC., a son chapeau d'un brun foncé, ses tubes blancs, son pilier fauve avec des sinuosités blanchâtres, et une chair ferme très-estimée. = *Il vient dans les lieux couverts.*

Le *bolet tubéreux*, *B. tuberosus* Bull., ressemble beaucoup au précédent. On l'en distingue par son pilier très-court et très-renflé à la base, unicolore, et par sa chair changeant de couleur quand on la casse. Du reste, sans en avoir les qualités, il n'est pas malfaisant. Les bœufs le mangent, et il peut être considéré comme comestible.

Le *bolet bronzé*, *ceps franc à tête noire*, *gendarme noir*, *B. xreus* Bull., a le chapeau épais, d'un noir bronzé, et les tubes courts, d'un jaune de soufre ainsi que le pilier. = *Vient en été dans les bois.*

Le *bolet rude*, *roussille*, *gyrolle*, *B. scaber* Bull., et le *B. aurantiacus* Bull., *gyrolle rouge*, ont le pilier fusiforme, hérissé, taché de brun, le chapeau brun ou orangé, et les tubes blancs ou fauves. = *Espèces souvent confondues. Comestibles dans la jeunesse.*

Deux espèces du genre *Bolet* sont considérées comme malfaisantes, sinon vénéneuses. Toutes deux sont à chair devenant bleue quand on la coupe.

Le *B. indigotier*, *Boletus cyanescens* Bull., a le pilier roussâtre, plus pâle et resserré au sommet, le chapeau légèrement cotonneux, les tubes blancs.

Le *B. pernicieux*, *Boletus rubecularius* Bull., a le chapeau d'un brun olivâtre foncé, visqueux, le pilier jaunâtre, réticulé, et les tubes rouges.

Le genre POLYPORUS se distingue du genre *Bolet*, en ce que ses tubes sont formés de parois distinctes et adhérent au chapeau. Le pilier est nul ou court.

Deux espèces, quoique coriaces, sont regardées comme alimentaires.

L'*oreille d'orme*, *oreille de noyer*, *P. squarrosus* Fr. qui a un chapeau jaune, visqueux, atteignant 60 cent., une chair blanche, très-épaisse, un pilier latéral marbré. = *Espèce commune sur l'écorce des arbres, à saveur d'abord salée, devenant sucrée.*

La *coquille*, *poule-des-bois*, *polypore en bouquet*, *couvreuse*, *P. frondosus* Fr., champignons sessiles, d'un brun grisâtre, ridés ou verruqueux, imbriqués les uns sur les autres et formant des masses qui ont jusqu'à 50 cent. d'étendue ; odeur et saveur agréables. = *Automne, sur les racines des chênes.*

Le genre FISTULINA est distingué par ses tubes inégaux, libres, non soudés entre eux, ne s'ouvrant que pour laisser sortir les spores.

La *fistuline*, *foie-de-bœuf*, *langue-de-bœuf*, *glu de chêne*, *F. buglossoides* Fr., est sessile ou à pilier très-court, latéral ; son chapeau est brun, rouge, gluant supérieurement, allongé, arrondi ou lobé, couvert d'aspérités dans sa jeunesse ; ses tubes sont blancs, puis rougeâtres, sa chair juteuse, veinée. Ce champignon peut peser jusqu'à 1,500 grammes. = *Il croît raz de terre sur les vieux arbres, surtout sur les chênes et les châtaigniers. Comestible quand il est jeune, devenant ligneux.*

Les *clavaires*, espèces du genre CLAVARIA, ont le réceptacle rameux (f. 8), ou en massue, homogène, peu distinct du pédoncule, recouvert par l'hyménium ; l'hyménium mince, portant des spores seulement au sommet.

Aucune espèce n'est malfaisante ; quelques-unes sont visqueuses et alors non comestibles. Les meilleures sont :

La *Clavaire coralloïde*, *menotte*, *barbe de chèvre*, *tripette*, *cheveline*, *balai*, *buisson*, *C. coralloïdes* L., à rameaux jaunâtres, ondulés, fragiles ;
 La *C. cendrée*, *menotte grise*, *C. cinerea* Vill., d'un gris cendré, très-rameuse ;
 La *C. améthyste*, *C. amethystea* Bull., d'un violet bleu, devenant noire en vieillissant.
 Ces trois espèces sont bonnes ; on les mange fraîches ou confites dans le vinaigre.

Dans les espèces du genre HYDNUM, le réceptacle porte à sa partie inférieure des pointes dirigées en bas, sur lesquelles sont les spores. Aucune espèce n'est malfaisante. Les principales sont :

L'hydnum sinuatum Bull. ; *barbe-de-vache*, *pied-de-mouton*, *chevrotine*, *chamois*, à pilier court, gros, à chapeau sinué, ondulé, d'un brun clair, à pointes fragiles. = *Espèce très-commune dans les bois*.

L'H. erinaceum Bull., *hérisson*, *houppes des bois*. Champignon blanc, devenant jaunâtre, sans chapeau, à divisions lacérées, imbriquées, à pilier court, courbé, à pointes longues. = *En automne, sur les chênes*.

L'H. caput Medusæ Pers., *tête de Méduse*, à pilier peu apparent, terminé par une quantité de rameaux grêles, blanchâtres, d'abord dressés, puis réfléchis. = *En été, sur le bois mort. Odeur et saveur agréables*.

Deux espèces à chapeau charnu, sinueux, écailleux, viennent surtout dans les forêts de pins, l'*Hydnum cinereum* Bull., gris marbré, à pilier renflé, plissé, et l'*H. squamosum* Bull., à chapeau très-écailleux, à pilier gros et lisse.

Le genre MORCHELLA (*morille*) renferme des espèces toutes comestibles, caractérisées par un chapeau couvert à sa face supérieure d'alvéoles nombruses, anastomosées, qui contiennent les thèques sporifères.

La *morille commune*, *M. esculenta* Pers., a le pilier blanc, cylindrique, le chapeau ovoïde, brun, et l'odeur agréable. = *Printemps. Bois*.

La *M. rotunda* Fr., à chapeau arrondi, d'un blanc pâle ;

La *M. fulva* Fr., à chapeau jaunâtre ;

La *M. pubescens* Fr., à chapeau ovale, petit, pubescent ;

La *M. deliciosa* Fr., à chapeau grêle, cylindrique, marqué de côtes longitudinales et portant des alvéoles transversales, à pilier grêle, sont toutes des espèces ayant les mêmes qualités.

Le genre HELVELLA a son réceptacle en chapeau irrégulier, lisse sur les deux faces, et portant des spores sur la face inférieure.

L'H. mitra L., *H. en mitre*, a le pilier gros, cannelé, et le chapeau membraneux, à plusieurs lobes relevés.

L'H. hispida Schæffer, est rejetée à cause de son odeur de punaise.

Le genre TUBER se distingue de tous ceux que nous venons d'étudier par son réceptacle charnu renfermant les thèques et ne laissant répandre les spores que par sa rupture.

Ces végétaux souterrains, bien connus sous le nom de *truffe*, viennent surtout dans les terres argileuses du Périgord, du Quercy, de la Normandie, de l'Alsace, de la Champagne, du Dauphiné. Le type de l'espèce, *Tuber cibarium* Bull., a un conceptacle verruqueux, noir en dehors, blanc, devenant marbré en dedans. On distingue la *truffe grise*, la *truffe blanche*, la *truffe violette*, qui ne diffèrent du type que par la couleur du conceptacle. La *truffe musquée*, *T. moschatum* Bull., a sa surface lisse.

CHAMPIGNONS EMPLOYÉS EN MÉDECINE ET DANS L'INDUSTRIE.

L'ERGOT, *Sclerotium clavus* DC., n'est que le mycélium d'un champignon. Longtemps on l'a pris pour la plante entière. On l'appelle *ergot* parce qu'il a la forme de l'ergot du coq, et aussi *seigle ergoté*, parce que c'est sur le grain de seigle qu'on l'observe le plus souvent. Il se développe sur beaucoup de graminées et il est abondant dans les années fortement humides ; il est gris à l'extérieur et violacé à l'intérieur.

L'ergot détermine la gangrène sèche sur les animaux qui en prennent de fortes

quantités. Il produit l'avortement, et la médecine l'emploie pour faciliter l'accouchement. Sa farine, mêlée à celle du seigle, a plusieurs fois produit de graves épidémies.

Le *POLYPORUS OFFICINALIS* Fr., *agaric des pharmaciens*, *agaric blanc*, *sabot du médecin*, est un champignon qui vient en masses épaisses sur les arbres verts. Son pilier est à peine apparent. Il contient une forte proportion de résine, et c'est un purgatif très-actif, mais rarement employé de nos jours.

Le *POLYPORUS ICNARIUS* Fr., *amadouvier*, *agaric des chirurgiens*, *agaric du chêne*, est un champignon de couleur tannée, d'abord filamenteux et devenant coriace. Il est arrondi, en forme de sabot de cheval, et comme tous les ans il s'ajoute une couche nouvelle aux anciennes, il peut prendre un grand développement. = Il vient sur les saules, les peupliers, les poiriers, les marronniers, les chênes, les hêtres.

Réduit en poudre, ce champignon est employé pour arrêter les hémorrhagies, et on en facilite l'action en comprimant la partie sur laquelle il est appliqué ; mais c'est surtout sous forme d'amadou qu'on l'emploie.

C'est cette espèce et le *Polyporus fomentarius* Fr., qui sont les plus usités pour cette préparation. On enlève avec un instrument tranchant les couches ligneuses, et on divise la partie spongieuse en plaques minces. Ces plaques sont d'abord fortement battues sur un billot avec un maillet et ensuite soumises à l'ébullition.

Après leur dessiccation, elles constituent l'amadou, et sont employées pour arrêter les hémorrhagies. On les rend inflammables en les faisant bouillir ou macérer dans une dissolution de nitrate de potasse, ou en les imprégnant de poudre à canon.

Plusieurs autres champignons desséchés peuvent servir en guise d'amadou. Nous citerons en particulier le genre *LYCOPERDON*, genre caractérisé par un réceptacle charnu, spongieux, globuleux ou ovoïde, sessile ou légèrement pédicellé, qui se déchire pour laisser sortir, en nuage pulvérulent, des sporules excessivement petites.

Ce genre renferme plusieurs espèces, *L. pratense* Pers., *L. pyriforme* Bull., connues sous le nom de *vesces-de-loup*, et très-répan dues dans les bois, dans les terres et dans les gazons principalement. C'est dans leur jeunesse, avant le développement des spores, que ces champignons peuvent être utilisés.

Le genre *DÆDALEA* Pers. tient le milieu entre les bolets et les agarics. Les champignons qui appartiennent à ce genre sont coriaces, subéreux, sessiles, et portent à la face inférieure des pores, des fissures, contournées et irrégulièrement anastomosées.

Une espèce, le *Dædalea suaveolens* Pers., qui vient sur les vieux saules, a été conseillée contre la phthisie, mais n'a aucune efficacité. C'est un champignon blanc, qui devient zoné, jaunâtre, qui a les tubes longs et inégaux.

Une autre espèce, *D. quercina* Pers., *peigne-de-loup*, *étrille*, vient sur les arbres et le bois de charpente. C'est une masse roussâtre, adhérent au bois par sa face supérieure, dont on peut se servir en guise de peigne ou d'étrille. On en fait de mauvais amadou.

CHAMPIGNONS PARASITES.

Ces champignons sont généralement microscopiques ; le nombre en est presque infini, et tous les jours on en découvre de nouvelles espèces. Nous nous bornerons à rappeler, parmi les espèces qui viennent sur d'autres végétaux :

Le genre *MUCOR*, si connu sous le nom de *moisissure* ;

L'*OIDIUM*, auquel appartient l'*O. tuckeri*, si nuisible à la vigne.

Le genre *PUCGINIA*, dont les espèces, communes sur les céréales, sont souvent mêlées à la rouille, qui est elle-même produite par des espèces du genre *UREDIO. U. linearis, U. rubigo* ;

Le genre *USTILAGO*, auquel appartient l'*U. carbo*, *charbon*, qui attaque le blé, l'orge, etc. ;

Le genre *TILLETSIA*, dont l'espèce, *T. caries* Tul., produit la carie du blé ;

Le genre *RHIZOCTONIA*, si nuisible à la culture de la luzerne et du safran.

Un grand nombre d'espèces se développent sur les animaux et sur les matières animales. Nous citerons les suivantes :

Le *Trichophyton tonsurans* Ch. R., qui vient sur la racine des poils dans la teigne tondante ;

L'*Achorion Schœnteinii* Ch. R., sur la racine des poils dans la teigne faveuse ;

La *Puccinia favi* Ch. R., qui se montre sur les squames, dans la maladie dite favus, Le *Microsporon furfur* Ch. R., qui vient sur les parties du corps, l'abdomen, la poitrine, couvertes par les vêtements;

Le *Sprendonema muscæ* Fr., qui vient sur les mouches mortes;

L'*Oidium albicans* Ch. R., ou champignon du muguet, qui vient non-seulement dans la bouche et le pharynx des enfants, mais aussi dans l'estomac, l'intestin.

Le *Botrytis Bassiana*, qui constitue la muscardine des vers à soie.

Enfin, nous citerons comme très-communs et occasionnant de graves dégâts dans les charpentes, les boiseries :

Le *Merulius destruens* Pers., champignon à pilier nu, à réceptacle en couche très mince, présentant des plis sinueux, brunâtre au centre, blanchâtre, cotonneux sur les bords. Il vient dans les lieux humides, obscurs, sur le bois mort, et du bois où il a pris naissance, il s'étend très-rapidement sur les corps environnants;

Le *M. lacrymans*, à réceptacle couvert de gouttelettes, en est une variété.

Ce champignon est un de ceux qui occasionnent de si grands ravages sur le bois travaillé. Il croît très-rapidement et détruit en très-peu de temps de fortes pièces de charpente, des vaisseaux. On prévient son développement en imprégnant le bois de matières caustiques, de sulfate de cuivre, et aussi par l'aérage.

Famille 175. — ALGUES.

On appelle *algues* des plantes celluluses qui végètent dans la mer, dans l'eau douce ou à la surface des corps humides. Ces plantes sont très-variées, les unes molles, gélatineuses, les autres coriaces; la plupart sont vertes ou verdâtres, mais il en est de rouges, de jaunes et de brunes.

Appelé *fronde*, leur appareil de nutrition est composé de cellules nues ou entourées d'une production mucilagineuse et disposées en membranes, tantôt simples, tantôt rameuses, ou en masses informes, ou en filaments quelquefois simples, le plus souvent rameux.

Les organes reproducteurs sont tantôt disséminés dans l'ensemble du tissu végétal, tantôt localisés dans certaines régions. Les premiers ne sont autre chose que les utricules ordinaires qui, à une certaine époque, se transforment, modifient leur chromule, la condensent en corpuscules, se détachent ensuite, et vont en se déchirant, répandre ces corpuscules, véritables spores, dans le milieu où elles se trouvent. Après la formation de ces spores, les plantes qui ont cette organisation sont comparables à un sporange ou à une réunion de sporanges.

À l'époque de la fécondation, dans quelques espèces de conferves, les *zigue-mées*, deux utricules s'allongent sur leur côté, se rapprochent et se percent, de manière à ce que la chromule de l'une se mêle à celle de l'autre. De la réunion de ces deux matières, naît le corpuscule qui remplit le rôle de spore.

Lorsque les organes reproducteurs sont distincts, ce sont des conceptacles placés, tantôt à l'extérieur de la fronde, tantôt dans son parenchyme, mais toujours localisés. Ces conceptacles contiennent à leur intérieur des vésicules, *thèques*, *sporidies*, dans lesquelles se produisent les spores. Après leur développement, ils s'ouvrent à la surface de la fronde par une petite ouverture appelée *ostiole*.

Dans quelques Fucacées, les conceptacles sont tapissés de poils qui convergent vers l'ostiole. « Ces poils sont articulés, rameux; ce sont eux qui portent les anthéridies, et c'est à leur base que sont fixées les spores... »

« Plusieurs algues sont dioïques. Les conceptacles femelles sont pourvus de corps gros, ovoïdes, de couleur olivâtre, fixés par un pédicelle court et se partageant en 2, 4, 8 spores.

« Les mâles renferment un nombre immense de petits sacs ovoïdes, *anthéridies*, insérés sur les poils qui en tapissent les parois. Ces sacs sont remplis de corpuscules hyalins, anthérozoïdes, renfermant un granule rouge, qui se meut à l'aide de deux cils. » (Thuret.)

Dans beaucoup d'espèces, les spores, appelées *zoospores*, sont formées d'un

granule portant à une extrémité 2, 4, 6... cils vibratiles. Libres dans le liquide qui les contient, elles y exécutent des mouvements quelquefois très-rapides; elles se meuvent pendant un certain temps, puis elles se fixent contre un corps solide par leur extrémité correspondant aux cils et nommée *rostre*. Elles se gonflent, ne tardent pas à émettre des filaments, et produisent une plante semblable à celle dont elles proviennent. On donne le nom de *zoosporées* aux algues qui se reproduisent par des zoospores.

Les Algues se multiplient aussi par la division de leurs tissus et par des espèces de gemmules appelés *gonidies*.

Très-répan dues dans les eaux, les unes libres, les autres fixées à des pierres, à des roches, à du bois auxquels elles adhèrent par des griffes ou par des empâtements, les algues se multiplient, se développent et repoussent quand elles ont été coupées, avec la plus grande rapidité; elles ont généralement des dimensions en rapport avec la profondeur des eaux dans lesquelles elles vivent. Il en est en pleine mer, qui acquièrent plus de 500 mètres de longueur et qui forment, en s'entrelaçant, des îles flottantes de plusieurs lieues d'étendue.

On divise les Algues en plusieurs familles que nous réduirons à trois sections.

Plantes à organes reproducteurs disséminés dans toute la fronde. CONFERVÉES.
Plantes à organes reproducteurs localisés et d'une seule sorte. FUCÉES.
Plantes à organes reproducteurs localisés et de deux sortes. FLORIDÉES.

Les CONFERVÉES viennent dans les lacs, les étangs, les mares et sur les corps humides; quelques-unes croissent dans la mer.

Le genre *Protococcus* renferme des plantes composées d'utricules libres ou rapprochées, qui viennent dans les lieux humides, à la surface ou dans les eaux tranquilles, qu'elles colorent en vert ou en rouge. Le *P. nivalis*, caractérisé par ses globules rouges, est commun sur la neige des glaciers; c'est au *P. Atlanticus* que la mer Rouge doit son nom. Le *P. salinus* vient dans le fond des marais salans, dont il fait paraître l'eau violette ou rouge.

Le genre *Nostoc*, type de la nouvelle famille des *Nostochacées*, est caractérisé par des utricules globuleuses ou ellipsoïdes, réunies bout à bout dans une masse mucilagineuse, venant dans l'eau et à la surface de la terre.

Le *N. commune*, *Tremella nostoc* L., est une masse gélatineuse, globuleuse, élastique, d'abord sphérique, plissée, ondulée, verdâtre quand elle est mouillée, et devenant brune par la dessiccation. Elle vient sur la terre, les pierres, le sable des allées. Pendant les temps secs, elle ressemble à un morceau de fumier, mais elle reprend sa forme et sa couleur quand il pleut. Longtemps on a cru qu'elle tombait de l'atmosphère. On l'appelle *crachat-de-la-lune*, *salive-de-chien*, *salive-de-coucou*.

Jadis fort employée en médecine, on en retire encore une eau distillée que l'on emploie pour déterger les ulcères et pour enlever les taches de la peau. Ce qu'on appelle *beurre d'eau*, *beurre de terre*, et qu'on emploie dans les contrées septentrionales comme astringent contre les ophthalmies, provient de plantes de ce genre.

Le genre *CONFERVA* est en filaments simples ou rameux, articulés, contenant de la matière verte, libres ou fixés par l'une de leurs extrémités.

Ce genre renferme plusieurs espèces qui se développent beaucoup trop rapidement dans nos bassins. Il tire son nom d'un mot latin qui signifie *souder*, *consolider*, parce que les plantes qui le forment étaient employées par les anciens pour entourer les arbres blessés et en faire cicatriser les plaies. Elles sont assez tenaces, et fournissent une espèce d'étoupe que l'on a essayé d'utiliser à la manière du coton.

Ces plantes se développent dans tous les lieux, sur tous les corps où se trouvent une humidité suffisante et une température convenable. Plusieurs espèces, l'on en signale tous les jours de nouvelles, se développent sur les animaux vivants, dans les cavités du corps et sur les cadavres. Les altérations qu'éprouvent les liqueurs animales, leur passage à un état légèrement acide, facilite le développement des algues qui se montrent, tantôt sous forme de duvet plus ou moins touffu, tantôt sous forme de lanières déliées, le plus souvent sous forme de filaments. Quand elles recouvrent le corps des insectes, des batraciens, elles s'opposent à la respiration, à la transpiration, et déterminent la mort. Nous citerons les espèces suivantes :

Trichotrauma dermale Ch. R., sur l'anguille commune. On observe une algue à peu près semblable sur l'épinoche et sur la carpe dorée.

Leptotryx buccalis Ch. R., encore appelée algue filiforme de la bouche.

Saprogenia ferox Kutz., sur les matières animales qui se décomposent dans l'eau.

Cryptococcus guttulatus Ch. R., trouvée dans les organes digestifs des ruminants.

Cryptococcus fermentum Kutz., *Torula cerevisia* Turp., qui se développe dans les corps qui fermentent et se trouve dans l'estomac, l'intestin, la vessie.

Les FUCÉES sont ordinairement sous forme de frondes coriaces, membraneuses ou filamenteuses, continues ou articulées, d'un vert olivacé ou brunes, se décolorant ou noircissant à l'air et composées d'utricules de formes variées. Elles habitent les mers; quelques-unes cependant se rencontrent dans les eaux douces.

Linné avait réuni sous le nom de *Fucus*, *varech*, des plantes variées qui appartiennent aujourd'hui à plusieurs familles. Les vrais *varechs* adhèrent aux pierres et aux rochers par un empatement discoïde. Les espèces en sont nombreuses et servent de type à une grande famille.

Divers *fucus*, le *F. vesiculosus*, le *F. serratus*, le *F. nodosus*, servent à la nourriture de l'homme, et les animaux les mangent avec plaisir. Toutes les espèces sont riches en principes fertilisants et utilisées avec avantage pour fumer les terres. Quelques-unes sont employées en médecine; les cendres de toutes servent à la préparation de l'iode et de la soude.

La *CORALLINA officinalis*, *coralline de Corse*, *C. blanche*, *C. vermifuge*, a une fronde articulée, irrégulière, formée de rameaux comprimés, fragiles, plus larges au sommet, en petites touffes serrées, blanchâtres ou verdâtres, incrustées de matières calcaires. Cette plante est mêlée à la *mousse de Corse*.

Dans le genre *LAMINARIA*, la fronde, d'un vert foncé ou roussâtre, en lames planes, indivises ou divisées en éventail, présente à la base un rétrécissement en forme de stipe solide ou fistuleux.

Quelques-unes de ces plantes sont très-longues et sont appelées *baudrier*, *ceinture de Neptune*. La *laminaria sucrée*, *L. saccharina*, a ses frondes en plaques planes ou ondulées, très-longues. Par la dessiccation, il se produit à la surface de cette plante des efflorescences sucrées; cuite dans le lait, elle est bonne à manger.

La *L. digitata*, à divisions digitées, est employée comme combustible.

La *L. esculenta*, dont la fronde a le stipe tétragone, la lame, simple, ensiforme, pousse de 1 m. 50 à 2 m. dans l'espace de six mois; elle est comestible et c'est aussi celle que l'on récolte près des rivages pour fumer les terres.

Les *Laminaires* sont vivaces et, coupées, elles repoussent rapidement. On les récolte pour brûler dans les maisons et pour fumer les terres. Elles sont fourragères.

Les FLORIDÉES, remarquables par leur couleur qui varie du rose pâle au pourpre foncé, ont un thallus formé, tantôt par des filaments cloisonnés, tantôt par des expansions membraneuses, unies ou réticulées; elles constituent plusieurs groupes considérés même comme des familles. Nous ne parlerons qu du genre *Gigartina*, type des *Gigartinacées*, et caractérisé par une fronde cylindrique, comprimée, rameuse, et des organes reproducteurs se montrant au milieu de filaments cloisonnés, rayonnants d'un point de la superficie ou de toute son étendue. La *G. helminthocorton*, *mousse de Corse*, si connue comme vermifuge, a une fronde grêle, cylindrique, à 3, 4 rameaux dressés, croissant par touffes serrées, concaves, jaunâtres, ou d'un gris violacé.

Les espèces marines sont les plus intéressantes de cette famille. Elles sont composées de substances minérales précieuses, iode, brome, chlore, soude, etc., et d'une assez forte quantité de principes azotés, ce qui explique leur utilité comme aliment et comme engrais. Dans les contrées pauvres, on les emploie à la nourriture de l'homme et surtout à celle des animaux. Sur les côtes de Bretagne, on les coupe deux fois par an pour les utiliser, sous le nom de *goémon*, à la fumure des terres.

Nous avons plusieurs établissements sur nos côtes maritimes où l'on brûle ces plantes pour extraire de leurs cendres de l'iode, du brome, de la soude. La soude qu'on en retire est appelée soude de varech.

Toutes ces plantes sont résolatives, et plusieurs espèces sont utilisées pour combattre les engorgements chroniques des organes glandulaires. En Amérique, les goitreux cherchent à combattre leur maladie en conservant dans leur bouche des tranches d'une laminaria. La plupart des espèces marines conviendraient pour cet usage.

VOCABULAIRE

- Acaule.** Plante qui est ou paraît dépourvue de tige.
- Accrescent.** On qualifie ainsi un organe qui continue à croître après le temps où, dans l'état ordinaire, il a acquis tout son développement : le calice, le style, qui croissent après la fécondation.
- Acotylédonnée** (sans cotylédon). Se dit de la plante qui est dépourvue de feuille cotylédonaire (voy. p. 474).
- Acrocarpe.** La mousse défruite, celle dont la tige est terminée par la fructification.
- Acuminé.** Se dit de l'organe terminé insensiblement par une pointe allongée.
- Adnées.** Se dit des anthères dont les loges adhèrent au connectif sur toute leur longueur.
- Adventice, adventif, ve.** Qui vient où il n'est pas attendu, où il n'a pas coutume de venir. — Plante qui vient sans avoir été semée. Racine qui part de la tige.
- Agame.** Se dit des plantes qui n'ont pas d'appareil connu pour la fructification.
- Aggloméré.** Se dit des organes ramassés, disposés en groupes.
- Agglutiné.** Réuni par une matière visqueuse.
- Agrégés.** Organes du même ordre réunis : fleurs agrégées, la *scabieuse*.
- Aigrette.** Appendice poilu ou membraneux qui couronne certains fruits, notamment ceux d'un grand nombre de Composées.
- Aigu.** Se dit d'un organe qui se termine en pointe.
- Aiguillon.** Production dure qui naît de l'écorce ou de l'épiderme. *Rosier, ronce*.
- Aile.** Rebord membraneux, saillant, remarqué sur certains fruits, certaines tiges. — Nom des pétales latéraux de la corolle papilionacée.
- Ailé.** Qui est pourvu d'ailes. — Se dit aussi des feuilles pennées.
- Aisselle.** Angle formé par l'insertion à la tige, d'une feuille, d'un rameau.
- Akène ou achaine.** Fruit sec, indéhiscent, à péricarpe non adhérent à la graine. Fruit du *soleil*, du *souci*.
- Albumen.** Partie de l'amande de certaines graines qui nourrit l'embryon pendant la germination. Il est *farineux* dans le blé, *oléagineux* dans le pavot.
- Alterne.** Se dit pour indiquer l'insertion alternative des feuilles, des fleurs, des rameaux, etc., sur leur support. — Se dit encore des étamines qui alternent avec les pétales; des lobes de la corolle qui alternent avec ceux du calice, etc.
- Alvéoles.** Petites fossettes creusées sur certaines parties des plantes.
- Alvéolé.** Garni de fossettes, d'alvéoles. Réceptacle de quelques *Composées*; rachis du genre *Salicornia*.
- Amande.** Produit contenu dans la graine et formé par l'embryon et l'albumen.
- Amentacées.** Nom d'une classe de Tournefort, d'une famille de de Jussieu renfermant les plantes dont les fleurs sont en chatons.
- Amphigastre.** Nom donné à des stipules qui embrassent la tige de certaines *Jungermannies*.
- Amplexicaule.** Se dit surtout d'une feuille dont la base embrasse la tige.
- Anastomose.** Point de réunion de deux vaisseaux, de deux nervures.
- Anastomosé.** Se dit des vaisseaux, des fibres, des nervures, qui se réunissent.
- Ancipité.** A deux côtés, tranchant des deux côtés comme un glaive.

Androcée. Ensemble des organes mâles d'une fleur : dans une fleur complète, l'androcée forme le troisième verticille.

Androgyne. Se dit d'une partie qui porte des fleurs mâles et des fleurs femelles, soit : la tige, l'épi, l'épillet.

Angiosperme. Se dit des plantes dont le fruit est à péricarpe non adhérent aux graines.

Angiospermie. Ordre de plantes de Linnée, comprenant celles qui ont leurs graines entourées d'un péricarpe bien distinct.

Anneau. En particulier, bourrelet élastique qui entoure les sporanges des fougères. — Débris membraneux du voile qui adhère autour du pilier de certains champignons.

Annuel, le. Plante qui parcourt toute sa végétation dans le cours d'une année, qui ne fructifie qu'une fois.

Anomal. Se dit des fleurs à corolle polypétale, irrégulière, non papilionacée. — Nom des plantes de la onzième classe de Tournefort.

Anthère. Vésicule de l'étamine où se produit le pollen.

Anthéridie. Organe des plantes acotylédonées correspondant à l'étamine.

Anthérozoïde. Animalcule contenu dans la poussière fécondante de la plupart des acotylédonées.

Anthèse. Etat de la fleur quand elle est dans son complet développement.

Antiphlogistique. Moyens employés pour combattre l'inflammation.

Antipsorique. Nom des médicaments employés contre les maladies cutanées, et notamment contre la gale.

Antiscorbutiques. Agents employés pour combattre le scorbut.

Apéritif. Remède que l'on supposait ouvrir les vaisseaux et faciliter la circulation capillaire.

Apétale. Se dit des fleurs qui n'ont pas de corolle.

Aphyllé. Tige, plante, qui n'a pas de feuilles.

Apiculé, e. Partie brusquement terminée par une petite pointe molle.

Apophyse. Renglement situé au sommet de la soie et portant l'urne dans quelques mousses.

Appendice. Partie comme surajoutée à certains organes plus importants : espèces d'écailles qui garnissent la gorge de quelques Borraginées; prolongement membraneux qui part de l'anthère de quelques Composées.

Apprimé, appressé. Se dit des parties appliquées contre celle qui les porte : les rameaux, les feuilles contre la tige, les poils, quand ils sont appliqués sur toute leur longueur.

Aranéeux. S'applique aux organes couverts de poils longs, mous, entre-croisés comme des fils d'araignée.

Arborescent, e. Se dit des plantes qui par la consistance ligneuse de leur tige se rapprochent de l'arbre.

Arbre. Plante à tige ligneuse, forte et simple à la base.

Arbrisseau. Plante à tige ligneuse, rameuse dès la base.

Arbuste. Plante à tige ligneuse à la base et herbacée au sommet, dépourvue de bourgeons écaillés.

Archégone. Appareil femelle des mousses.

Arête. Prolongement roide, filiforme, qui surmonte ou accompagne certains organes floraux : les glumes, les glumelles de la plupart des graminées.

Arille. Partie du cordon ombilical prolongée au delà de l'insertion à l'ombilic.

Arillé, e. Se dit de la graine garnie d'un arille.

Aristé. Qualificatif donné aux parties pourvues d'une arête.

Arqué. S'applique aux parties courbées en arc.

Arthrosporées. Classe de champignons caractérisée par des spores articulées, placées bout à bout.

Article. Partie comprise entre deux articulations.

Articulation. Jointure, réunion de parties qui, à une certaine époque, se séparent sans déchirure.

Articulé. Se dit des tiges, des fruits, des feuilles, présentant de distance en distance des articulations, et aussi des organes réunis à d'autres par une articulation.

Ascendant. S'applique aux organes qui après avoir suivi une direction comme horizontale, s'élèvent, se redressent.

Astome. Se dit du fruit de certaines mousses dans lequel l'opercule ne se sépare pas de l'urne : urne sans bouche.

- Astringent.** Médicament qui crispe, resserre les tissus, qui arrête les hémorrhagies capillaires.
- Atténué.** Se dit d'un organe qui se rétrécit ou s'amincit insensiblement.
- Aubier.** C'est la partie externe, la moins colorée et la moins dure, de la tige des arbres.
- Auricule.** Prolongement arrondi ou aigu de la partie inférieure du limbe des feuilles.
- Auriculé, e.** Feuille pourvue d'auricules?
- Avorté.** Se dit d'un organe incomplètement développé.
- Axe.** Ligne droite, imaginaire ou réelle, qui passe par le centre des fruits; — partie principale des pédoncules, des pétioles rameux; — pédoncule central de l'épi.
- Axile.** Qui forme axe. — Nom donné à l'embryon qui occupe le centre de la graine.
- Axillaire.** Se dit des organes insérés dans l'angle formé par le rameau ou la feuille et la tige, ou par la feuille et le rameau : rameaux axillaires, fleurs axillaires.
- Bacciforme.** Fruit qui, en raison de sa consistance molle, a les apparences d'une baie.
- Baie.** Fruit simple, mou, charnu, indéhiscant, à plusieurs graines éparses dans la pulpe, *raisin, groseille*, ou contenues dans des loges, *belladone*.
- Balle, bâte.** Quelques botanistes ont donné ce nom, soit à la glume, soit à la glumelle des graminées.
- Bandelette.** Lignes colorées, résinifères, capillaires ou renflées à une extrémité, propres au fruit des ombellifères. Synonyme de *vittæ*.
- Barbe.** Synonyme d'arête pour les poils qui terminent les glumes des graminées : *Blé barbu, blé sans barbe*; — groupe, amas de poils sur un organe quelconque.
- Base.** Partie inférieure d'un organe; partie par laquelle les organes adhèrent à leur support.
- Baside.** Support particulier des organes de la fructification dans quelques champignons.
- Basidiosporées.** Classe de champignons dont les spores sont supportées par des basides.
- Basifixe.** Se dit de l'anthère fixée à son support par sa base.
- Basilaire.** Qualificatif s'appliquant aux organes situés à la base de la partie qui les porte : style basilaire, celui qui naît de la base de l'ovaire; arête basilaire, celle qui part de la base de la glume.
- Béchuque.** Médicament que l'on donne contre la toux et les affections inflammatoires des bronches, de la trachée-artère.
- Bi** (*bis, deux*). Cette syllabe indique que l'objet exprimé par le mot auquel elle est unie est double : bilobé, qui a 2 lobes; biloculaire, 2 loges; bivalve, 2 valves; bipenné, 2 fois penné.
- Bisannuelle.** Se dit des plantes qui n'arrivent que la seconde année à la fructification.
- Bois.** Partie ligneuse des plantes. *Bois parfait*, partie des arbres de nos pays dure, colorée, placée en dedans de l'aubier. *Bois imparfait* (voy. *Aubier*).
- Bourgeon.** Organe, ordinairement écailleux, qui renferme à l'état rudimentaire les feuilles, les fleurs.
- Bouquet.** Richard appelait un bouquet, l'inflorescence produite par des pédoncules uniflores partant tous du même point et parvenant à peu près à la même hauteur.
- Bourse.** Membrane qui enveloppe certains champignons dans leur jeunesse et qui se déchire par l'effet de leur croissance.
- Bouton.** État de la fleur non épanouie. *Bouton (gemma)*, bourgeon peu développé.
- Bractée.** Organe membraneux, écailleux ou filiforme, qui avoisine les fleurs. Les bractées diffèrent des feuilles par la couleur, la consistance, et sont tantôt éparses, tantôt imbriquées, tantôt disposées en verticilles.
- Bractéiforme.** Qui a la forme d'une bractée.
- Bractéole.** Petite bractée.
- Bulbe.** Bourgeon renflé, placé au collet de la racine et composé : de matière solide, *l'ail*; d'écailles, le *lis*; ou de gaines, l'*oignon*. Par analogie, renflement que présentent au-dessus de la racine plusieurs plantes herbacées : la *Renoncule bulbeuse*, le *Phleum bulbeux*.
- Bulbeux.** Qui porte des bulbes ou qui est renflé en bulbe.

Bulbille. Petit tubercule bulboforme produit par les parties aériennes des plantes et pouvant les reproduire. Par analogie, petits renflements situés le long des racines.

Bullé, e, bulleux, se. Se dit d'une feuille pourvue de convexités à la face supérieure et de concavités à l'inférieure.

Bursicule. Petite excavation qui est au sommet du gynostème des Orchidées et dans laquelle sont logés les rétinacles.

Caduc. Se dit des organes qui tombent prématurément. Calice caduc, qui tombe pendant la floraison; style caduc, qui tombe avant la maturité de l'ovaire; stipules caduques, qui tombent avant les feuilles.

Calice. L'externe, quand il y en a deux, des enveloppes florales; elle est ordinairement herbacée.

Caliciflores. Classe de de Candolle comprenant les plantes dont la corolle et les étamines sont insérées sur le calice.

Caliciforme. On qualifie ainsi des bractées qui, par leur position ou leur forme, ressemblent à un calice: *involucre de l'hépatique*.

Calicinal. Qui appartient au calice.

Calicule. Verticille de folioles situé en dehors du calice, formant un second calice: la mauve, la *potentille*.

Caliculé. Qui est pourvu d'un calicule.

Calmant. Substance qui calme les douleurs. Les narcotiques sont souvent employés comme calmants.

Campaniforme. Se dit d'une corolle en forme de cloche. — Première classe de Tournefort comprenant les plantes à corolle en cloche.

Campanulé. Synonyme de campaniforme.

Canaliculé. Se dit d'un organe, *pétiole, feuille*, creusé ou disposé en sillon.

Cannelé. Creusé de *cannelures*, portant alternativement des côtes et des sillons.

Capillaire. S'applique aux organes, feuilles, racines, fins comme des cheveux.

Capité. Se dit d'un organe dont l'extrémité est renflée en tête: *style, poils capités*.

Capitule. Réunion de fleurs sessiles ou presque sessiles sur un réceptacle commun: *Composées, dipsacées*. Par analogie, fleurs réunies en masse sphérique.

Capsule. Fruit sec, déhiscent, s'ouvrant par des valves ou par des pores.

Capsulaire. Fruit en capsule.

Carène. Ligne saillante comme la carène d'un vaisseau. — En particulier, partie de la corolle des fleurs papilionacées, produite par la réunion des deux pétales inférieurs.

Caréné. Se dit d'un organe pourvu d'une ligne saillante: *Bractées, feuilles, glumes carénées*.

Carpelle. Ovaire simple; partie close d'un ovaire ou d'un fruit multiple. On considère le carpelle comme résultant d'une feuille repliée: *feuille carpellaire*.

Cartilagineux, se. Se dit du bord des feuilles, du péri-pering, quand ces parties sont dures, élastiques, tenaces, comme un cartilage.

Caryops. Fruit sec, indéhiscant, dont le péricarpe adhère à la graine: *Blé, seigle*.

Caudicule. Pédicelle des masses polliniques des Orchidées.

Caulescent, e. Se dit, mais surtout par comparaison, des plantes pourvues de tige.

Caulinaire. Qui naît sur la tige, qui appartient à la tige.

Carminatif. Agents qui chassent les vents développés dans le tube digestif, qui les condensent.

Céracé, e. Se dit d'une partie qui a la consistance, l'aspect de la cire; en particulier, des masses polliniques de certaines Orchidées.

Cellulaire. Se dit des parties composées exclusivement de cellules: *Tissu cellulaire*. de Candolle a réuni dans une classe toutes les plantes *cellulaires*, celles dans l'organisation desquelles il n'entre pas de vaisseaux.

Cellule. Nom des cavités que présente le tissu cellulaire.

Celluleux, se. Peut s'appliquer à toutes les parties qui présentent des vides, des cavités, en forme de cellules.

Centrifuge. Inflorescence dans laquelle la fleur centrale se développe la première. — On appelle radicule centrifuge celle qui regarde la circonférence du fruit.

Centripète. Inflorescence dans laquelle les fleurs externes ou inf. se développent les premières. Radicule centripète, celle qui est tournée vers l'axe du fruit.

Chagriné, e. Se dit d'une surface rugueuse, couverte de granulations.

Chalase, chalaze. Omphile interne; point de la tunique interne des semences où aboutit le cordon ombilical.

Chapeau. Partie qui donne à quelques champignons la forme d'un parasol.

Charnu, e. Se dit d'un fruit, d'une tige, d'une feuille, d'une racine, dont la substance est molle, succulente.

Chaton. Réunion de fleurs unisexuelles, sessiles ou presque sessiles, insérées à l'aisselle de petites bractées sur un axe commun. Le chaton diffère de l'épi : d'après de Jussieu, en ce que les fleurs sont unisexuelles et dépourvues de corolle ; d'après de Candolle, en ce que l'axe est articulé à sa base et l'inflorescence caduque.

Chaume. Tige fistuleuse, pourvue de nœuds et portant des feuilles engainantes, par exemple celle des *Graminées*.

Chevelu. S'applique à un organe garni de filaments capillaires : racine chevelue, *bruyère* ; graines chevelues, celles du *colonnier*, de l'*asclépiade*, du *tamarix*, du *peuplier*.

Chlorophylle. Matière verte des feuilles.

Cils. Poils roides insérés sur une ligne et sur le bord d'un organe.

Cilié. Qui est pourvu de cils.

Claviforme. En forme de massue, renflé de la base au sommet.

Clinode. Support filamenteux des organes de la fructification dans certains champignons.

Clinosporées. Nom d'une classe de champignons dont les spores sont fixées sur des clinodes.

Cloison. Membrane qui divise la cavité d'un fruit en compartiments.

Coiffe. Organe en forme de bonnet qui recouvre plus ou moins complètement l'urne des mousses.

Collecteurs. On donne cette qualification à des poils ou papilles qui garnissent le pistil des Composées et qui sont destinés à recueillir le pollen.

Collet. Partie située entre la tige et la racine. — Point de réunion du limbe et de la gaine dans les feuilles des *Graminées*.

Collier. Synonyme d'anneau, quand on considère ce mot comme désignant les débris de membranes qui se trouvent autour du pilier de certains champignons.

Coloré. Se dit, en botanique, de toute partie qui n'est pas verte.

Columnelle. Axe filiforme qui occupe le centre de l'urne des Mousses ; qui réunit les deux akènes dans le fruit des *Ombellifères*.

Commissural. Qui appartient à une commissure. Dans le fruit des *Ombellifères*, on dit face commissurale de chaque akène, la face où se produit la commissure ; elle est opposée à la face dorsale.

Commissure. Endroit où deux parties se réunissent, se joignent.

Commun. Qui appartient à plusieurs : à plusieurs fleurs, à plusieurs feuilles. *Réceptacle* ou *involucre commun*, celui qui appartient à plusieurs fleurs ; *pétiole commun*, qui supporte plusieurs feuilles.

Complet. Se dit d'un organe ou appareil dans lequel on trouve toutes les parties qui le composent ordinairement : *fleur complète*, celle dans laquelle on trouve le pistil, les étamines, la corolle et le calice.

Composé. Désigne un organe formé de plusieurs parties similaires : *feuille composée*, celle qui est formée de plusieurs folioles articulées sur un pétiole commun ; *fleur composée*, réunion de plusieurs fleurs sur un même réceptacle ; *fruit composé*, celui qui provient de plusieurs ovaires ; la *renoncule*, le *fraisier* ; *pétiole composé*, *pédoncule composé*, *ombelle composée*, etc.

Conceptacle. Organe qui supporte les corpuscules reproducteurs des cryptogames.

Cône. Fruit résultant d'un assemblage de fleurs insérées à l'aisselle d'écaillés plus ou moins membraneuses, devenant souvent ligneuses, et qui a la forme d'un cône. — Fruit du *pin*, du *sapin*, du *mélèze*.

Conné, e. Se dit de deux parties opposées et soudées l'une à l'autre par leur base : *feuilles connées*, *stipules connées*.

Connectif. Corps particulier, distinct du filet, qui réunit dans quelques étamines les loges séparées de l'anthère. Ex. : *salvia*.

Connivent, e. Se dit des parties qui se rapprochent vers leur sommet : *étamines conniventes*.

Configu. Organes qui se touchent sans adhérer l'un à l'autre.

Coque. Parties closes d'un fruit composé qui se séparent à la maturité. Ex. : fruit de la *capucine*, des *euphorbes*.

Coralliforme. Se dit quelquefois de parties membraneuses, entre-croisées en forme de corail. Ex. : réceptacle de quelques *champignons* ; racine du *corallorhiza innata*.

Cordial. Substances qui excitent les mouvements du cœur et augmentent la force du poulx.

- Coronule.** Réunion de petits appendices qui garnissent l'entrée du tube d'une corolle; rebord membraneux qui entoure certains fruits.
- Cordiforme.** Se dit d'une feuille, d'un pétale, d'un fruit, etc., échancré comme un cœur de carte à jouer.
- Cordon.** *Cordon ombilical*, faisceau vasculaire qui fait communiquer la graine avec le placenta.
- Corné.** Qui a l'aspect, la consistance de la corne.
- Corolle.** L'interne, quand il y en a deux, des enveloppes florales; elle est ordinairement colorée, de texture délicate. Pour le vulgaire, partie principale de la fleur.
- Corolliflore.** Classe de plantes dont les étamines sont insérées sur une corolle monopétale libre. — *Labiées, solanées.*
- Cortical.** Qui appartient ou adhère à l'écorce. *Couches corticales*, celles qui contribuent à former l'écorce; *pores corticaux*, ouvertures par lesquelles les végétaux absorbent ou exhalent; *plantes corticales*, celles qui viennent sur l'écorce. Ex. : beaucoup de *lichens*, de *mousses*.
- Corymbe.** Inflorescence caractérisée par des fleurs portées sur des pédoncules partant de différents points et arrivant à peu près à la même hauteur. Ex. : *matricaire*.
- Corymbifère.** Qui porte des fleurs en corymbe. — Nom adopté pour désigner les fleurs en corymbe.
- Corymbiforme.** Se dit d'une grappe simple ou composée quand les pédoncules inférieurs plus longs que les supérieurs la font se rapprocher de la forme d'un corymbe.
- Côte.** Ligne saillante d'un organe. — Se dit quelquefois des nervures des feuilles quand elles sont très-grosses, mais particulièrement des lignes saillantes que présentent certains fruits.
- Cotonneux.** Couvert d'un duvet semblable à du coton.
- Cotylédon.** Partie de l'amande que l'on compare aux feuilles et qui fournit ou prépare la nourriture à l'embryon pendant la germination.
- Cotylédonée.** Se dit d'une plante pourvue de cotylédon. — Grande division du règne végétal qui comprend les *monocotylédonées*, plantes à un seul cotylédon, et les *dicotylédonées*, celles qui en ont deux ou plusieurs.
- Couronne.** Appendices libres ou soudés qui, dans quelques fleurs, garnissent la gorge de la corolle. Ex. : *narcisse*.
- Crampons.** Productions à l'aide desquelles les plantes grimpantes se fixent aux rochers, aux arbres.
- Crénélé.** Se dit des organes dont les bords présentent des dents obtuses et perpendiculaires au bord qui les porte.
- Crépu, e.** S'applique particulièrement à la feuille dont la surface est irrégulièrement plissée.
- Crispé.** Synonyme de *crépu*.
- Cruciforme.** Se dit des corolles formées de 4 pétales opposés, deux à deux, en croix. — Nom donné par Tournefort à une classe de plantes caractérisées par la disposition de la corolle que nous venons d'indiquer.
- Crustacé.** Dur, coriace et fragile, en forme de croûte.
- Cryptogame.** Plante dont les organes sexuels ne sont pas évidents.
- Cryptogamie.** 23^e classe de Linnée, comprenant les plantes à organes sexuels inconnus ou non évidents.
- Cuculliforme.** Conformé en capuchon.
- Cunéiforme.** Se dit d'une feuille, d'un fruit, d'une étamine, qui se rétrécit en forme de coin.
- Capule.** Petite coupe qui enveloppe plus ou moins certains fruits et qui résulte de la soudure de bractées écailleuses, *gland*, ou foliacées, *noisette*.
- Cuspidé.** Se dit d'un organe terminé en pointe dure, aiguë.
- Cyathiforme.** Partie concave qui a la forme d'un gobelet. — Se dit quelquefois d'une corolle monopétale, quand son tube est élargi au sommet et son limbe droit. Ex. : *consoude*.
- Cyme, cime.** Groupe de fleurs sur des pédoncules rameux partant du même point et arrivant à une même hauteur.
- Cystosporées.** Champignons caractérisés par des sporanges vésiculeux terminant les rameaux du mycélium.
- Décandrie.** Nom de la 10^e classe de Linnée, comprenant les plantes *décandres*, celles dont les fleurs ont 10 étamines.

- Décliné.** Se dit du style, des étamines s'inclinant vers la partie inférieure de la fleur. Ex. : *fraxinelle, hémérocalte*.
- Décombant, e.** Se dit de la tige quand elle s'élève d'abord et retombe ensuite.
- Décomposées.** Feuilles composées dont les divisions primitives se subdivisent. — S'applique aussi aux feuilles qui sont découpées en un grand nombre de lanières inégales, plusieurs fois divisées comme les feuilles de certaines ombellifères.
- Décurrence.** Partie du limbe des feuilles qui se prolonge sur la tige ou sur le pétiole.
- Décurrent, e.** Feuille dont le limbe se continue sur la tige en deux auricules ou en deux bandes qui rendent la tige comme ailée. Ex. : celle de beaucoup de *chardons*.
- Défini, e.** Se dit de l'inflorescence quand la tige porte à son extrémité une ou plusieurs fleurs et ne peut pas se prolonger indéfiniment. — Se dit aussi des organes quand ils sont en nombre fixe : *étamines définies*.
- Déhiscence.** Acte par lequel s'ouvre le péricarpe pour laisser sortir la graine l'anthère pour laisser sortir le pollen.
- Déhiscient.** Fruit qui s'ouvre sans se déchirer, par la séparation naturelle de ses valves.
- Deltôide.** Se dit d'une surface aplatie qui a la forme d'un triangle.
- Demi-fleuron.** Nom donné aux fleurs de la famille des Composées dont le limbe est prolongé d'un seul côté en forme de languettes, *chicoracées*.
- Denté, e.** Se dit des feuilles, des pétales, etc., dont les bords sont garnis d'échancures triangulaires égales.
- Denticulé.** Garni de très-petites dents.
- Déprimé.** Se dit surtout des parties comprimées du sommet à la base.
- Diakène.** Fruit qui, à sa maturité, se sépare en deux akènes.
- Diadelphie.** Qualificatif donné aux étamines quand elles sont soudées de manière à former deux corps.
- Diadelphie.** 16^e classe de Linnée, comprenant les plantes à étamines diadelphes.
- Diandrie** 2^e classe de Linnée, renfermant les plantes qu'on appelle *diandres*, ayant deux étamines.
- Diaphragme.** Membrane qui sépare une cavité en deux parties.
- Dichotome.** Tige qui se divise et se subdivise en deux branches égales.
- Diclinales.** Nom des plantes à fleurs unisexuelles. — 15^e classe de de Jussieu.
- Dicotylédonnée.** Se dit d'une plante qui a deux cotylédons. — Division du règne végétal renfermant les plantes à deux cotylédons.
- Didyme.** Se dit d'une partie composée de deux lobes : le fruit de plusieurs ombellifères est didyme.
- Didyname.** Qualificatif donné aux plantes ayant quatre étamines dont deux plus grandes.
- Didynamie.** 14^e classe de Linnée, comprenant les plantes didynames.
- Diffus, e.** Se dit d'une plante rameuse dont les rameaux disposés sans ordre sont plus ou moins étalés.
- Digité.** Se dit des parties qui, insérées à un même point, divergent comme les doigts de la main. Ex. : les *feuilles du marronnier, du lupin, les épis du digitaria sanguinea*.
- Digyne.** Fleur pourvue de deux pistils, celle des *ombellifères*.
- Dimidié.** Se dit de l'organe qui n'a qu'une moitié de ce qui le constitue d'ordinaire. Ex. : dans les ombellifères, *involucre, involucre dimidié*, celui qui n'occupe qu'un côté de l'ombelle ou de l'ombellule; dans les mousses, *coiffe dimidiée*, qui ne couvre qu'un côté de l'urne.
- Diécie.** 22^e classe de Linnée, comprenant les plantes dont les fleurs mâles sont sur un pied et les fleurs femelles sur un autre.
- Dioïque.** Se dit des plantes à fleurs unisexuelles, les mâles et les femelles ne venant pas sur le même pied. (Voyez *Diécie*.)
- Discoïde.** Plat et orbiculaire en forme de disque.
- Disque.** On nomme souvent ainsi la partie centrale de l'assemblage de fleurs formant une ombelle, un corymbe, un capitule, et particulièrement le centre des capitules dans les Radiées : *fleurs du disque*, opposées à fleurs de la circonférence. — On appelle aussi *disque* un corps glanduleux, jaunâtre, rarement vert, placé, soit sous l'ovaire, soit à son sommet, soit sur la paroi interne du calice, et qui supporte les étamines et les pétales.
- Distique.** Se dit des feuilles, des rameaux ou des fleurs disposées en ligne sur les deux faces opposées de leur support.

- Diurétique.** Qui augmente la sécrétion urinaire, en calmant les irritations des reins comme la graine de lin, ou en excitant ces glandes comme la scille.
- Divariqué.** Pédoncules, rameaux, divariqués, c'est-à-dire divisés en parties qui s'écartent en tous les sens.
- Dodécandrie.** 11^e classe de Linnée, comprenant les plantes ayant de 12 à 19 étamines.
- Dorsal, e.** Se dit d'une partie qui naît sur le dos d'une autre. Ex. : arête dorsale, celle des avoines; ou encore qui appartient au dos : *face dorsale, ligne dorsale.*
- Double.** Se dit d'une fleur dont les pétales sont plus nombreux que dans l'état normal par suite de la transformation des étamines.
- Drageon.** Rameau qui part de la racine.
- Drupacé,** qui a de la ressemblance avec la drupe, qui est de la nature de la drupe, ex. : *fruit du noyer.*
- Drupe.** Fruit charnu renfermant un noyau. Ex. : la *cerise*, la *prune*.

Éburné, qui ressemble à l'ivoire.

Écaille. Mot employé pour désigner beaucoup d'organes toujours aplatis, membraneux, charnus ou coriaces, se rapprochant tantôt de la feuille, tantôt des bractées, tantôt des organes floraux. On appelle écailles le support des organes sexuels dans presque tous les chatons, souvent les pièces qui forment l'involucre des Composées, d'autres fois les feuilles dégénérées de quelques plantes, etc.

Écailleux, qui est pourvu d'écailles.

Écorce. Couche externe et souvent très-distincte de la tige des dicotylédonées.

Efflorescence. Apparition d'une matière pulvérulente à la surface d'un corps. — Se dit aussi des premiers phénomènes de la floraison.

Élatère. Filaments tordus, élastiques, qui fixent au placenta les spores des hépatiques et les lancent en se redressant.

Elliptique. En forme d'ellipse. Se dit principalement des feuilles également rétrécies aux deux extrémités.

Émarginé, qui est un peu échancré. S'applique principalement aux surfaces planes : *feuilles, pétales émarginés.*

Embrassant, e. Se dit des feuilles, des stipules, des bractées, élargies à la base et embrassant l'organe qui les porte.

Embryon. Partie principale d'une graine complète; — rudiment d'une nouvelle plante qui se développe par la germination.

Émergé, e. Se dit d'une plante aquatique qui s'élève hors de l'eau.

Émollients. Dénomination des médicaments qui ont la propriété de relâcher les tissus et de combattre les inflammations.

Endocarpe. Troisième couche, couche intérieure du péricarpe, celle qui est en contact avec la graine.

Endogène, végétal dont la tige croît par l'intérieur, qui est la partie la moins dure. — Nom donné par de Candolle aux plantes monocotylédonées.

Engainant, e. S'applique aux feuilles, aux stipules, aux pétioles, etc., disposés en gaine et embrassant l'organe qui les porte.

Ennéandrie. Neuvième classe de Linnée comprenant les plantes *ennéandres*, à neuf étamines.

Ensiforme. S'applique aux feuilles quand elles sont un peu épaisses au milieu, tranchantes des deux côtés, et rétrécies de la base au sommet.

Épars, es. Se dit des feuilles, des rameaux disposés sans ordre apparent.

Éperon. Prolongement tubuleux et clos des enveloppes florales, qui se dirige ordinairement vers le pédicelle. Ex. : les *orchis*, le *pied-d'alouette*.

Éperonné. Muni d'un éperon.

Épi. Inflorescence définie, caractérisée par des fleurs sessiles ou presque sessiles, insérées le long d'un axe encore appelé rachis.

Épicarpe. Couche extérieure du péricarpe.

Épicorollie. Nom donné par de Jussieu à deux classes de plantes caractérisées par leur corolle monopétale, staminifère, insérée au-dessus du pistil.

Épiderme. Membrane mince, demi-transparente, qui couvre les plantes et peut être détachée des tissus sous-jacents.

Épigone. Enveloppe propre à l'organe femelle des mousses.

Épigyne. Qualificatif de la corolle, des étamines, du disque, insérés sur l'ovaire.

Épillet (petit épi). Fleur unique, ou groupe de fleurs, entouré à la base d'une ou de deux glumes et formant par leur réunion les épis ou les panicules des Graminées.

Épine. Production dure, pointue, qui adhère aux tissus profonds de la partie qui la porte et qui résulte de la transformation : d'un rameau dans le *prunier*, d'une stipule dans le *groseillier*, l'*acacia*, etc.

Épineux. Qui est pourvu d'épines.

Épiphragme. Nom d'une membrane qui, dans certaines mousses, ferme l'urne.

Épiphyllé. Qui est inséré ou qui pousse sur la feuille.

Érodé. Se dit d'un organe à bord peu profondément et irrégulièrement divisé.

Éstivation. Voyez *préfloraison*.

Étalé, e. Rameau, feuille, fruit, formant un angle droit avec la tige.

Étamine. Organe mâle de la fleur, ordinairement formé du *filet* et de l'*anthère* ; le filet manque quelquefois.

Étendard. Pétale supérieur des fleurs papilionacées.

Excitant. Qui stimule, excite l'organisme et le cœur en particulier.

Exogène. Tige qui croît par la surface du bois et dont la partie la plus dure est intérieure. — Nom donné par de Candolle aux plantes dicotylédonées.

Exotique. Originaire de l'étranger.

Exserte. Organe qui dépasse celui qui l'entoure ou le contient : étamines exsertes, celles qui dépassent les enveloppes florales.

Extraxillaire. Fleurs qui naissent hors de l'aisselle des feuilles : *douce amère*, *vigne*.

Extrorses. Se dit des anthères quand elles s'ouvrent du côté de la corolle.

Falciforme. Se dit des feuilles, des fruits, quand ces parties sont courbées en forme de faux.

Famille. Groupe de plantes qui ont des caractères communs.

Farineux, se. Qui est couvert de poussière blanchâtre, ou qui est formé de matière féculente.

Fasciculé. Se dit des organes disposés en faisceaux.

Fastigié, e. Plante à branches rapprochées et dressées.

Femelle. Se dit de la fleur qui n'a pas d'étamines.

Feuille. Organe des plantes de forme très-variée, et le plus souvent de couleur verte, destiné surtout à la respiration.

Fibreux, se. Se dit des racines formées de filaments simples ou peu rameux ; se dit aussi des parties qui renferment dans leur texture des filaments résistants.

Filamenteux. Se dit du végétal formé de parties allongées, filiformes. Ex. : les *con-serves*.

Filet. Pédicelle de l'anthère

Filiforme. Se dit d'un organe, tige, feuille, etc., grêle et délié comme un fil.

Fimbrié. Qui est délicatement frangé.

Fimbrille. Filament délicat qui garnit le réceptacle de quelques Composées.

Fimbrillifère. Qui porte des fimbrilles.

Fistuleux, se. Se dit d'une partie allongée, cylindrique et creuse à l'intérieur : tige, feuille, pétiole, etc.

Flabelliforme. Feuille munie de nervures ou de côtes disposées comme les plis d'un éventail ouvert.

Fleur. Appareil de la fructification. La fleur complète est composée de parties essentielles : pistil et étamines, et de parties accessoires : corolle, calice, pédoncule, etc.

Fleuron. Nom donné aux fleurs de la famille des Composées dont le limbe est régulier ou presque régulier : *chardons*, *centaurées*.

Flexueux, se. Se dit des tiges, des pédoncules, qui présentent des courbures ou des angles obtus.

Floral. Qui appartient à la fleur, *enveloppe florale* ; ou qui l'avoisine, *feuille florale*.

Florifère. Se dit des tiges qui portent des fleurs, des bourgeons qui en renferment.

Flosculeuses. Groupe de plantes de la famille des Composées, dont les capitules sont exclusivement formés de fleurons. — 12^e classe de Tournefort.

Foliacé. Qui ressemble à des feuilles comme les *stipules de la gesse sans feuilles*, les *dents du calice du Cognassier*.

Foliole. On donne ce nom aux divisions articulées qui, par leur réunion sur un pétiole commun, forment la feuille composée : *acacia*, *sainfoin*. — On appelle aussi folioles, les pièces d'un involucre polyphyllé.

Follicule. Fruit formé d'une seule feuille carpellaire repliée sur elle-même, de manière qu'il ne présente qu'une seule suture qui s'ouvre à la maturité.

- Fongueux, se.** Se dit d'une plante ou d'un organe composé de substance molle, épaisse, spongieuse, élastique : *champignon*.
- Fronde.** Organe qui porte l'appareil reproducteur dans la plupart des plantes acotylédonnées : les hépatiques, les fougères, les lichens. Il correspond à la tige et aux feuilles des plantes cotylédonnées.
- Fructifère.** Qui porte des fruits : tige, rameau, etc., fructifère. On donne le même qualificatif dans les acotylédonnées aux organes qui portent les corps reproducteurs.
- Fructification.** Ensemble des phénomènes que présente la formation du fruit.
- Fruit.** Ovaire fécondé et développé, formé du péricarpe et de la graine ; *fruit simple*, provenant d'un seul ovaire, *cerise* ; *fruit composé*, celui qui résulte de plusieurs ovaires renfermés dans la même fleur, *framboise* ; *fruit agrégé*, celui qui résulte de plusieurs ovaires ayant appartenu à plusieurs fleurs, *mûre*, du mûrier.
- Frutescent, e.** Se dit d'une plante se rapprochant, ou par sa consistance, ou par son port, d'un arbrisseau.
- Fugace.** Se dit : du calice qui tombe à l'épanouissement de la fleur, *papaver* ; de la corolle, quand elle tombe presque en s'épanouissant, *thalictrum* ; des stipules qui tombent avant le développement de la feuille, *tilleul*, etc.
- Funicule.** Synonyme de *cordon ombilical*.
- Fusiforme.** Qui est en forme de fuseau, c'est-à-dire renflé au milieu. Ex. : tige de l'oignon.
- Gaine.** Pétiole élargi qui embrasse la tige.
- Gazonnant, e.** Se dit des plantes à tiges et à feuilles fines, grêles, rapprochées, formant tapis.
- Géminé.** Disposé deux à deux, par paire.
- Gemme.** Nom de diverses parties, autres que la graine, qui reproduisent les végétaux ; principalement usité pour les plantes cryptogames.
- Gemmipare.** Se dit de l'appareil qui produit des gemmes dans les hépatiques.
- Genouillé.** Qui est articulé ou coudé en genou ; tige de l'*alopecurus geniculatus*.
- Germe.** Corpuscule renfermé dans l'ovaire, qui, après la fécondation, devient l'embryon.
- Germination.** Action par laquelle le germe se développe. — Ensemble des phénomènes que présente une semence, qui, placée dans des conditions convenables, se développe pour former une nouvelle plante.
- Gibbeux, se.** Se dit d'un organe ou d'une partie d'organe relevée en bosse.
- Glabe.** Etat d'une partie entièrement dépourvue de poils, de duvet.
- Gland.** Fruit sec, uniloculaire, monosperme, indurcescent, surmonté par les dents très-petites du calice. Ex. : fruit du *chêne*, du *hêtre*.
- Glande.** Vésicule qui sécrète un liquide particulier.
- Glanduleux.** Muni de glandes, ou de la nature des glandes.
- Glaucue.** Se dit des plantes, ou des parties de plantes, d'un vert pâle, bleuâtre. Le plus ordinairement cette couleur est produite par une matière cireuse, qui n'est pas susceptible de se mouiller par l'eau.
- Glochidié.** Se dit d'un poil roide, divisé à son extrémité en pointes recourbées.
- Glomérule.** Agglomération irrégulière de petites fleurs formant une masse plus ou moins sphérique.
- Glumacé.** Qui a l'apparence d'une glume, ou qui est pourvu de glumes. On appelle particulièrement *fleurs glumacées* celles des *graminées* et des *cypéracées*.
- Glume.** Espèce d'écaille située à la base des épillets dans les Graminées ; les glumes correspondent aux bractées.
- Glumelle.** Écailles entourant les organes sexuels des graminées ; elles correspondent au calice des autres plantes.
- Glumellules.** Très-petites écailles situées en dedans des glumelles dans les graminées. Elles répondent à la corolle et manquent très-souvent.
- Glutineux.** Couvert d'une matière gluante.
- Gonidies.** Utricules qui servent à la reproduction des Algues.
- Gorge.** Entrée du tube du calice, du tube de la corolle.
- Gousse.** Fruit sec, bivalve, ordinairement à une loge et dont les graines sont attachées à un placenta situé le long des sutures. Ex. : le *pois*, le *haricot*, la *fève*.
- Grain.** Fruit des graminées céréales. C'est un caryops.
- Graine.** Partie du fruit renfermée dans le péricarpe et contenant l'embryon.
- Graminiforme.** Se dit d'une plante qui ressemble à une graminée.

Granulation. Petit corps sphérique ou ovoïde qui se trouve sur les valves fructifères de plusieurs rumex.

Granule. Nom donné quelquefois aux corps reproducteurs des plantes acotylédonnées.

Grappe. Assemblage de fleurs portées sur des pédicelles à peu près égaux et émanant d'un pédoncule commun.

Grimpant. Qui s'élève en s'accrochant aux corps voisins ou en les entourant par des vrilles ou des pétioles contournés.

Gueule. On dit corolle en gueule, une corolle monopétale à deux lèvres, dont la gorge est fermée par un palais saillant. Ex. : *musfle-de-veau*.

Gymnostome. Se dit des mousses dont l'ouverture de l'urne est nue. — Nom d'un groupe de mousses distingué par ce caractère.

Gynandrie. Nom de la 20^e classe de Linnée renfermant les plantes *Gynandres*, à étamines insérées sur le pistil.

Gynostème. Colonne centrale qui porte les organes de la fructification dans les fleurs d'orchidées.

Hampe. Pédoncule radical, nu, qui part du milieu des feuilles radicales, du centre de la plante.

Hasté, e. Se dit d'une feuille munie à la base de deux lobes pointus, divergents, qui la font ressembler à un fer de lance.

Heptandrie. 7^e classe de Linnée, renfermant les plantes *heptandres*, à 7 étamines.

Herbacé. On appelle plante herbacée, par opposition à plante ligneuse, celle dont la tige, qu'elle soit annuelle ou vivace, est formée d'un tissu tendre, peu consistant, analogue à celui des feuilles.

Hérissé. Se dit d'un organe qui est couvert de poils roides et droits.

Hermaphrodite. Plante dont chaque fleur renferme l'étamine et le pistil.

Hétérogame. Se dit particulièrement d'un capitule de Composées, quand il contient des fleurs de différents sexes.

Hexandrie. 6^e classe de Linnée, renfermant les plantes *hexandres*, ou à 6 étamines.

Hile. Cicatrice qui, dans la graine, représente l'endroit auquel aboutissait le cordon ombilical.

Homogame. Se dit d'un capitule de Composées, et par opposition à hétérogame, quand il est formé de fleurs toutes du même sexe.

Hybride. Plante bâtarde, qui provient de deux espèces.

Hyménium. Membrane mince qui recouvre le réceptacle des champignons et porte les spores.

Hypocorollie. Nom donné par de Jussieu à un groupe de plantes caractérisé par une corolle monopétale, staminifère, insérée sous l'ovaire.

Hypocratériforme. Se dit d'une corolle à tube long, à limbe étalé et concave, ressemblant à une coupe antique.

Hypogyne. Qualificatif de la corolle, des étamines, du disque, etc., quand ces parties sont insérées au-dessous du pistil.

Hypothécium. Support particulier des thèques dans quelques lichens.

Icosandrie. 12^e classe de Linnée, comprenant les plantes *icosandres*, à vingt étamines insérées sur la face interne du calice.

Imbricative. Se dit de la préfloraison quand les parties de la corolle sont imbriquées.

Imbriqué. Feuilles, écailles *imbriquées*, celles qui se recouvrent comme les briques d'un toit.

Imparipenné, e. Se dit d'une feuille pennée dont le pétiole est terminé par une foliole impaire. Ex. : le *frêne*, le *sainfoin*.

Incisé, e. S'applique à la partie, feuille, pétale, stipule, dont les bords sont découpés en lobes irréguliers.

Inclus, e. Se dit principalement des étamines et du pistil quand ces parties sont renfermées dans le tube de la corolle.

Indéfini, e. La tige quand, portant les fleurs latéralement, elle peut se continuer indéfiniment. — Se dit aussi des étamines, que l'on ne compte pas, ou parce que le nombre en varie, ou parce qu'il est trop considérable.

Indéhiscant. Fruit qui ne s'ouvre pas naturellement et dont les graines ne se répandent que par la rupture du péricarpe,

Induplicatif, ve. Se dit de la préfloraison quand les parties de la corolle sont verticillées et ont chacune leurs bords rentrés et comme repliés en dedans.

Inerme. Se dit des plantes qui n'ont ni épines, ni aiguillons. On n'a guère à employer cette dénomination que lorsqu'on parle de plantes appartenant à des genres dont les espèces sont généralement épineuses ou aiguillonnées.

Indusie. Pellicule, membrane, qui couvre les sores de certaines fougères.

Infère. Se dit d'un organe situé au-dessous d'un autre : ovaire infère quand il adhère au tube du calice et est couronné par le limbe.

Infléchi. Fléchi en dedans : étamines infléchies, celles qui se courbent vers le centre de la fleur.

Inflorescence. Disposition des fleurs sur la plante qui les porte. — Ordre selon lequel se succèdent les fleurs.

Infundibuliforme. Se dit d'une corolle en forme d'entonnoir, à tube conique et à limbe étalé. — Deuxième classe de Tournefort comprenant les plantes herbacées, à corolle infundibuliforme.

Innovations. Jets que poussent certaines plantes acotylédonnées et qui les multiplient.

Insertion. Attache d'un organe sur un autre.

Introrses. Se dit des anthères quand elles s'ouvrent du côté du pistil.

Involucelle (*petit involucre*). Verticille de folioles situé à la base des ombellules.

Involucre. Réunion de folioles accompagnant les fleurs. Celles situées à la base des ombelles dans les ombellifères; celles plus nombreuses et ordinairement imbriquées, situées à la base des capitules dans les Composées, etc.

Irrégulier. Qui n'est pas symétrique. Se dit particulièrement de la corolle dont les parties diffèrent soit par la grandeur, soit par la forme, ou qui ne sont pas également éloignées du centre de la fleur. Ex. : *Aconit*, *piéd-d'alouette*.

Jonciforme. Se dit des feuilles cylindriques et tenaces comme celles de jonc.

Labelle. Division inférieure du périgone des Orchidées, la partie de la fleur qui offre les formes les plus bizarres. Elle est souvent éperonnée.

Labié, e. Corolle qui a des lèvres : unilabiée, à une lèvre, bilabiée à deux lèvres. — Nom d'une famille très-naturelle caractérisée par ses fleurs à corolle labiée ou bilabiée.

Lâche. Peu fourni. Épi, panicule lâche, qui a peu de fleurs ou dont les fleurs sont très-distantes.

Lacinié. Divisé en lanières longues, étroites; pétales laciniés, ceux du *Dianthus plumarius*; stipules laciniées, celles de beaucoup de luzernes.

Lactescent. Qui contient un suc laiteux; *Euphorbe*, *laitue vireuse*.

Laineux. Couvert de poils longs, mous, couchés. Ex. : *ranunculus lanuginosus*, *stachys germanica*.

Lancéolé, e. Se dit principalement des feuilles en fer de lance, allongées, assez étroites, dont les deux bords se rapprochent vers le sommet.

Languette. Corolle en languette, celle qui est formée d'un tube et d'un limbe déjeté de côté, en demi-fleur : *Chicorée*.

Latéral. Se dit d'un organe inséré sur un des côtés de la partie qui le porte : fleur latérale, insérée sur un des côtés de la tige; style latéral, sur un des côtés de l'ovaire.

Lenticulaire. Se dit des fruits biconvexes, comme la graine de la lentille.

Libre. Se dit des étamines qui ne sont soudées ni entre elles, ni avec le pistil : celles des Renoncles, des Crucifères; de l'ovaire, qui n'adhère point au calice ni au périgone.

Ligneux. Qui a la consistance du bois.

Ligule. Appendice membraneux qui se trouve à la jonction de la gaine et du limbe dans les feuilles des Graminées. — Synonyme de languette pour désigner les demi-fleurs.

Ligulé. Fleur ligulée (*V. demi-fleur*). Feuille pourvue d'une ligule.

Limbe. Partie membraneuse, mince, de la feuille, directement insérée sur la tige ou supportée par le pétiole. Se dit aussi de la partie du calice, de la corolle située au sommet du tube ou de l'onglet.

Linéaire. Se dit d'une surface, d'une feuille principalement, qui est longue, étroite, à côtés parallèles.

Lobes. Parties d'un fruit, d'une feuille, d'un sépale, d'un pétale, séparées les unes des autres par des divisions plus ou moins profondes. Organe bitrilobé, à 2, 3 lobes.

Loculaire. Dérivé de loge. On dit que le fruit est uniloculaire, biloculaire, triloculaire, selon qu'il a 1, 2, 3 loges.

- Loculicide.** Déhiscence des capsules dont les cloisons adhèrent au centre des valves :
Ex. : *Liliacées*.
- Loge.** Cavité qui se produit naturellement dans l'anthère, le fruit, etc.
- Lomentacé.** Se dit du fruit qui se partage en plusieurs articles superposés. — *Hedysarum*.
- Lyrée.** Se dit d'une feuille pennatifide à lobes inférieurs très-petits en comparaison du lobe terminal.
- Mâle.** Se dit de la fleur qui n'a pas de pistil.
- Mamelonné.** Qui est pourvu de mamelons, d'une ou plusieurs parties saillantes, arrondies.
- Marcescent.** Qui se dessèche sur la plante et ne tombe qu'après s'être flétri; feuilles qui séchent en automne et ne tombent qu'au printemps suivant : celles du chêne; corolle des Orchidées, des campanules, qui adhèrent au fruit après leur dessiccation.
- Marginal.** Situé près du bord, de la marge; *côtes marginales*, celles qui sont sur les bords des akènes dans le fruit des ombellifères.
- Marginé.** Qui a un rebord saillant, ou d'une autre nature, distinct enfin du corps de l'organe : feuilles de plusieurs Saxifrages.
- Médullaire.** Qui appartient à la moelle, qui lui ressemble; couche médullaire, la couche de l'écorce qui, par sa consistance, ressemble à la moelle; canal médullaire, la cavité qui renferme la moelle et qui occupe le centre de la tige des Dicotylédonées.
- Mélonide.** Fruit charnu, résultant du développement de l'ovaire et ayant plusieurs loges.
- Membraneux, se.** Se dit d'une partie mince, flexible, en membrane. On appelle aigrette membraneuse celle qui est formée d'une membrane.
- Mitrisforme.** Qui a la forme d'une mitre; se dit en particulier de la coiffe de certaines mousses.
- Moelle.** Tissu spongieux de l'intérieur des tiges.
- Monadelphie.** 16^e classe de Linnée renfermant les plantes monadelphes, c'est-à-dire celles dont les étamines sont soudées en un seul corps.
- Monandrie.** 1^{re} classe de Linnée contenant les plantes *monandres*, à une étamine.
- Monocotylédonée.** Qui n'a qu'un seul cotylédon; — grande division du règne végétal renfermant les plantes à un seul cotylédon.
- Monœcie.** 22^e classe de Linnée comprenant les plantes monoïques, à fleurs unisexuelles, mais les mâles et les femelles portées sur le même pied. Ex. : le *chêne*, le *hêtre*.
- Monogyne.** Se dit des fleurs à un seul pistil.
- Monoliforme.** Renflé de distance en distance en forme de chapelet.
- Monopétale.** Se dit de la fleur dont les pétales sont soudés sur une partie de leur longueur, de manière à ne faire qu'une seule pièce.
- Monosépale.** Calice dont les sépales sont plus ou moins soudés.
- Monosperme.** Se dit du fruit qui n'a qu'une seule graine.
- Mucron.** Pointe courte, droite, souvent produite au sommet d'une feuille par la prolongation de la nervure centrale.
- Mucroné, e.** Qui est terminé par un mucron.
- Multi.** Plusieurs : *multicaule*, plusieurs tiges; *multifide*, plusieurs parties; *multifoliolé*, plusieurs folioles; *multilobé*, plusieurs lobes; *multiflore*, plusieurs fleurs; *multiloculaire*, plusieurs loges; *multipartite*, plusieurs parties; *multiovulé*, plusieurs ovules.
- Mutique.** On appelle feuille mutique, par opposition à feuille mucronée ou à feuille aristée, celle qui ne se termine ni en pointe, ni en arête.
- Muriqué, e.** Se dit d'une surface garnie de pointes courtes, larges à la base : fruit du *Daucus muricatus*.
- Mycélium.** Partie des champignons qui se développe la première, qui constitue l'appareil de la nutrition et sur laquelle se développe l'appareil reproducteur.
- Myxosporées.** Classe de champignons contenant ceux à spores contenues dans une masse mucilagineuse, spongieuse. Ex. : *ustilago*.
- Narcotique.** Médicament qui produit l'assoupissement, qui endort.
- Narcotico-âcre.** Médicament qui irrite l'appareil digestif tout en agissant sur le système nerveux : la *belladone*.
- Nectaire.** On nomme ainsi des glandes qui sécrètent la matière mielleuse récoltée

par les abeilles. Par analogie de position, on donne souvent le nom de *nectaire* à toutes les productions de la fleur, toutes les écailles qui ne peuvent être rapportées à aucun des organes de la fructification.

Nectarifère. Qui est pourvu de nectaires.

Nervure. Fibres plus ou moins saillantes qui parcourent le limbe des feuilles.

Neutre. On appelle *fleur neutre* celle dans laquelle les organes sexuels manquent, ou se sont incomplètement développés, ou se sont transformés en pétales.

Noueux. Qui est pourvu de nœuds de distance en distance.

Noix. Fruit uniloculaire, monosperme, à endocarpe ligneux contenu dans un péricarpe charnu.

Noyau. Enveloppe osseuse qui entoure l'amande dans les drupes.

Nu. Organe dépourvu de l'enveloppe qui l'entoure ordinairement.

Nuculaine. Fruit charnu renfermant plusieurs noyaux. — *Néflier*.

Nucule. Noyaux renfermés dans la nuculaine.

Obcordiforme. En cœur renversé.

Oblique. Se dit d'un organe oblique par rapport à un autre ou par rapport à l'horizon.

Oblong, ue. Se dit d'une partie — feuille, fruit — allongée, rétrécie en ellipse.

Obovale. Qualificatif donné à la feuille qui, par son contour, représente la coupe longitudinale d'un œuf dont le petit bout serait inférieur.

Obtus, e. Se dit de la surface dont le bord supérieur est arrondi, ou du corps cylindrique terminé en pointe mousse.

Octandrie. 8^e classe de Linnée, renfermant les plantes octandres ou à 8 étamines libres.

Oligosperme. Fruit qui ne renferme qu'un petit nombre de graines.

Ombelle. Inflorescence dans laquelle les fleurs sont portées sur des pédoncules partant tous du même point et s'écartant en rayonnant comme les tringles qui soutiennent les baleines d'un parasol : celle des *ombellifères*. L'ombelle est *simple* quand les pédoncules portent une seule fleur, et *composée*, quand ils se subdivisent en pédicelles qui affectent la même disposition qu'eux.

Ombellule. On appelle ainsi les petites ombelles qui portent les pédoncules dans les ombelles composées.

Ombilic. Cicatrice indiquant le point par lequel la graine communiquait avec le péricarpe, et dans ce cas synonyme de *hile*; — dépression au centre d'une surface.

Ombilical. Qui appartient à l'ombilic. (Voyez *Cordon*.)

Ombiliqué. Se dit du fruit présentant un enfoncement que l'on a comparé à l'ombilic; la pomme est bi-ombiliquée.

Ondulé, e. Surface qui s'élève et s'abaisse alternativement en formant des courbes arrondies.

Onglet. Partie rétrécie des sépales et des pétales; elle supporte le limbe.

Onguiculé. Pourvu d'un onglet.

Opercule. Valve supérieure des fruits qui s'ouvrent en travers; couvercle de l'urne des mousses.

Oppositifolié. Qui naît du côté opposé à celui d'où naît la feuille : *fleur oppositifoliée*, *stipule oppositifoliée*.

Opposé. Se dit des organes qui naissent vis-à-vis l'un de l'autre, un de chaque côté de leur support : feuilles, fleurs opposées. — Se dit encore des organes placés l'un devant l'autre : les étamines opposées sont celles qui sont placées devant les pétales.

Orbiculaire. Surface plane ou corps aplati dont le contour est à peu près circulaire.

Osseux, se. Partie composée d'un tissu sec, dur comme les os.

Ostiole. Petite ouverture qui donne passage aux spores de quelques Agames.

Ovaire. Partie inférieure du pistil, celle qui renferme l'ovule et qui, après la fécondation, devient le fruit.

Ovale. Se dit d'une surface plane, dont le contour rappelle la coupe longitudinale d'un œuf.

Ovoïde. Se dit d'un organe qui a la forme d'un œuf.

Ovule. Graule renfermé dans l'ovaire et qui deviendra la graine.

Pailleté, garni de paillettes. — Se dit particulièrement du réceptacle de quelques Composées.

Paillettes. Productions minces, allongées, écailleuses, qui, dans beaucoup de Composées, sont mêlées aux fleurs.

- Palais.** Renslement de la lèvre inférieure de la corolle qui ferme plus ou moins la gorge dans les fleurs de la classe des Personées.
- Paléacé.** Formé de paillettes, ou de la nature des paillettes. Se dit surtout de certaines aigrettes couronnant le fruit des Composées.
- Palmatilobé, e.** Feuille palmée, lobée.
- Palmatipartite.** Feuille palmée divisée en plusieurs parties.
- Palmatiséquée.** Feuille palmée divisée en segments jusqu'au pétiole.
- Palmé, e.** Se dit d'une feuille à peu près aussi large que longue, dont les nervures principales partent du pétiole et s'écartent toutes en divergeant.
- Panicule.** Inflorescence caractérisée par des fleurs insérées sur des pédoncules longs, rameux, et dont les supérieurs sont plus courts que les inférieurs. Ex. : *avoine*.
- Paniculé.** Disposé en panicule.
- Papilionacée.** Corolle composée d'un pétale supérieur, *étendard*, de deux pétales latéraux, *ailes*, et de deux inférieurs soudés en *carène*, et qui, dans son ensemble, a été comparée à un papillon. Ex. : *pois*.
- Paraphyse.** Filaments qui, dans beaucoup de plantes acotylédonnées, entourent les organes de la reproduction et sont considérés comme des organes reproducteurs avortés.
- Papilles.** Petites protubérances roides, allongées, qui garnissent les tiges de quelques *chara*.
- Parasite.** En général, on appelle *plante parasite* celle qui vit sur des corps organisés et à leurs dépens : la *cuscuta* sur la luzerne, l'*orobanche* sur le trèfle, le *botrytis bassiana* sur le ver à soie.
- Pariétal.** Qui s'attache à une paroi. On appelle ovaire pariétal celui qui se confond avec la paroi interne du calice.
- Paripenné, e.** Se dit d'une feuille pennée dont les folioles sont toutes par paires, que le pétiole soit nu au sommet, *pois chiche*, ou terminé par une vrille, la *vesce*, le *pois*.
- Paucifoliolé.** Qui a peu de folioles : *feuille paucifoliolée*.
- Pauciflore.** Qui porte peu de fleurs.
- Pectiné, e.** S'emploie pour caractériser les feuilles pennatifides à lobes étroits, égaux, parallèles comme les dents d'un peigne.
- Pectoral.** Agent propre à agir sur les organes pectoraux, à combattre les bronchites, les rhumes.
- Pédalée.** Feuille dont le pétiole se divise en deux branches très-divergentes qui portent les folioles : feuilles de l'*ellébore*.
- Pédicelle.** Dernière division d'un pédoncule rameux, celle qui porte la fleur.
- Pédoncule.** Support particulier des fleurs.
- Pédonculé, e.** Fleur munie d'un pédoncule.
- Pelté.** Organe élargi en bouclier et attaché par son centre : feuille peltée, celle de la *capucine*.
- Pennatifide.** Se dit de la feuille divisée jusqu'au milieu de son limbe.
- Pennatifartite.** Se dit de la feuille divisée jusqu'au delà du milieu du limbe.
- Pennatiséquée.** Se dit de la feuille divisée en segments jusqu'à la nervure.
- Penné, e.** Feuille composée de folioles disposées le long du pétiole comme les barbes d'une plume.
- Pentagone.** Dont le contour a 5 angles.
- Pentagyne.** Se dit de la plante qui a 5 pistils.
- Pentamère.** Fleur à 5 parties.
- Pentandrie.** 5^e classe de Linnée, comprenant les plantes pentandres ou à 5 étamines.
- Pepin.** Graine des fruits charnus : *pomme*, *raisin*.
- Péponide.** Fruit charnu à une seule loge, à placentas pariétaux et ayant beaucoup de graines : *courge*.
- Perfolié, e.** Se dit de la feuille dont le limbe est traversé par la tige. Ex. : *Chlora perfoliata*.
- Périanthe.** Enveloppe de la fleur, qu'elle soit simple, *périanthe simple*, ou double, *périanthe double*.
- Péricarpe.** Partie extérieure du fruit : elle est composée de l'épicarpe, du sarcocarpe et de l'endocarpe, et elle renferme les graines.
- Périchèse.** Espèce d'involuteur qui entoure la base de l'appareil de la fructification des mousses ; il est formé de petites bractées différenciant des feuilles par leur forme, leur consistance membraneuse.

- Péridium.** Réceptacle membraneux qui renferme les organes de la reproduction dans certains champignons : *vesse-de-loup*.
- Périgone.** Nom de l'enveloppe florale quand elle est unique ; synonyme de périanthe simple.
- Périgyne.** Se dit des étamines, de la corolle, quand ces parties sont insérées autour de la base du pistil.
- Périsperme.** Enveloppe qui entoure l'amande ; — partie de l'embryon destinée à lui fournir sa première nourriture. (Voy. *albumen*.)
- Péristome.** Garniture formée de cils, de poils ou de dents, qui entoure l'ouverture de l'urne dans la plupart des mousses.
- Perithécium.** Enveloppe qui entoure la fructification des lichens.
- Persistant, e.** Se dit d'un organe qui ne tombe pas à l'époque de la chute des organes de même sorte : *feuilles du pin, calice du pois*.
- Personée.** Est quelquefois donné comme qualificatif de la corolle monopétale, irrégulière, disposée en masque, en gueule. — Nom de la 4^e classe de Tournefort, comprenant les plantes à corolle monopétale, irrégulière, non labiée.
- Pétale.** Chaque pièce complètement libre, dont l'ensemble forme la corolle polypétale, à plusieurs pièces.
- Pétaloïde.** Se dit de l'organe, le calice le plus souvent qui a la consistance, la couleur d'une corolle.
- Pétiolaire.** Se dit des organes qui adhèrent au pétiole.
- Pétiole.** Support particulier de la feuille.
- Phanérogame.** Se dit d'une plante à organes sexuels manifestes.
- Phanérogamie.** Grande division du règne végétal, comprenant toutes les plantes dans lesquelles les étamines et les pistils sont visibles.
- Phytozoaire.** Animalcule contenu dans les corpuscules fécondants des Cryptogames. Synonyme d'*Anthérozoïde*.
- Pilier.** Partie des champignons qui porte le chapeau.
- Pinnatifide.** Voy. *pennatifide*.
- Pistil.** Organe femelle, ordinairement composé de trois parties : l'ovaire, le style et le stigmate. Le style manque quelquefois.
- Placenta.** Partie vasculaire du péricarpe, à laquelle adhèrent les graines au moyen du cordon ombilical.
- Plumeux.** Se dit des poils à axe barbu comme une plume.
- Pleurocarpe.** Se dit des Mousses dont le fruit est latéral et dont la tige peut s'allonger indéfiniment. Ces Mousses forment une section, les *mousses pleurocarpes*, distinguées des *mousses acrocarpes*, dont l'urne est terminale.
- Pollen.** Poussière utriculaire produite par l'anthère et destinée à opérer la fécondation.
- Pollinique.** De la nature du pollen. On appelle *masse pollinique*, une agglomération de pollen, en particulier dans les *Orchidées*.
- Polyadelphie.** 17^e classe de Linnée, comprenant les plantes dont les étamines sont polyadelphes, soudées par leur filet en plus de deux corps.
- Polyandrie.** 15^e classe de Linnée, comprenant les plantes qui ont plus de 20 étamines insérées sur l'ovaire.
- Polygame.** Se dit d'une plante ayant à la fois des fleurs hermaphrodites et des fleurs unisexuelles, soit sur le même pied, soit sur des pieds différents.
- Polymorphe.** La plante ou l'organe qui varie de forme ; qui présente de grandes différences dans son volume, la forme de ses feuilles, etc., suivant les individus.
- Polypétale.** Se dit de la corolle formée de plusieurs pétales distincts.
- Polyphyllie.** Se dit d'un involucre, d'un verticille etc., formé de plusieurs pièces.
- Polysépale.** Calice formé de plusieurs pièces distinctes.
- Polysperme.** Le fruit qui contient plusieurs graines.
- Ponctué, e.** Se dit d'une surface qui présente, ou de très-petites taches qui ressemblent à des points, ou des enfoncements très-nombreux et peu visibles, ou encore de très-petites éminences.
- Pore.** Trous microscopiques qui se trouvent sur toutes les parties du végétal, et par lesquels se fait l'absorption. — Ouverture extérieure des tubes qui, dans les Bolets, les Polypores, renferment les organes de la reproduction.
- Port.** Aspect général d'une plante.
- Préfloraison.** Etat des parties d'une fleur avant l'épanouissement.
- Préfoliaison.** Etat des feuilles avant leur développement.
- Préhensible.** Se dit du pétiole long et susceptible de s'entortiller autour des parties qui avoisinent la plante.

- Prismatique.** En forme de prisme. Se dit du calice qui offre des angles séparés par des faces.
- Prolifère.** Se dit des parties qui en produisent une autre qu'elles n'ont pas coutume de porter ; *fleur prolifère*, celle qui produit une autre fleur.
- Pubescent, e.** S'applique aux parties couvertes de poils courts et mous, ressemblant à du duvet.
- Pulpe.** Substance molle, charnue et succulente qui, dans les fruits comestibles, entoure la graine.
- Pulvérulent.** Qui est en poussière, ou couvert de poussière.
- Pyramidal, e.** Se dit principalement d'une panicule évasée à la base et pointue au sommet.
- Pyriforme.** En forme de poire.
- Pyxide.** Fruit qui s'ouvre en travers comme une boîte à savonnette : la partie supérieure est appelée *opercule*.
- Quadri** (*quatre*), *quadrangulaire*, à quatre angles ; *quadrifide*, à quatre parties ; *quadrilobé*, à quatre lobes ; *quadriloculaire*, à quatre loges, etc.
- Quaterné.** Disposé par quatre.
- Quinées.** Disposés par cinq.
- Quinque** (*cinq*), *quinquefide*, *quinquepartite*, à cinq parties, etc.
- Rachis.** Axe, pédoncule central, pédoncule primaire, des épis, des panicules, des grappes.
- Racine.** Partie inférieure du végétal, ordinairement cachée sous terre, qui ne se colore jamais en vert, et qui sert à fixer la plante au sol et à y pomper sa nourriture.
- Radical.** Qui part de la racine ou qui appartient à la racine ; *feuilles radicales*, celles qui sont insérées si près de la racine qu'elles semblent en provenir, *pédoncule radical*, *bourgeon radical*.
- Radicañt.** Qui produit, porte des racines sur sa longueur : *tige radicante*.
- Radicule.** Ordinairement on appelle radicules les fibrilles qui terminent la racine, ou les très-petites racines. Plus exactement, c'est la partie de l'embryon qui deviendra la racine.
- Radiées.** 14^e classe de Tournefort, comprenant les fleurs composées dont les capitules sont formés de fleurons centraux formant le disque, et de demi-fleurons disposés en rayon.
- Rampant, e.** Se dit de la tige qui pousse en se couchant sur le sol, et de la racine qui pousse entre deux terres.
- Raphé.** Ligne saillante formée par le cordon ombilical, et qui s'étend de l'ombilic externe à la chalaze.
- Rayon.** On dit en rayon, les parties partant d'un centre commun et s'éloignant en rayonnant ; les pédoncules des Ombellifères sont en rayon. On applique aussi ce mot aux demi-fleurons des Radiées, dont le disque forme le centre, et à des prolongements médullaires qui s'étendent de la moelle à travers le tissu ligneux.
- Réceptacle.** Dilatation du pédoncule, quelquefois à peine apparente, d'autres fois très-développée, sur laquelle sont insérées les fleurs. — On appelle aussi réceptacle, dans les Acotylédonées, l'organe qui porte ou renferme l'appareil de la reproduction.
- Redressé, e.** Se dit d'une tige couchée à la base et qui se relève.
- Réfléchi, e.** Se dit d'une feuille, d'un rameau, etc., qui se rejette en dehors et en bas.
- Régulier, e.** Se dit d'une fleur, d'un calice, d'une corolle, etc., dont les parties sont égales et symétriques, et ont les bords également éloignés du centre.
- Rejet.** Pousse qui sort des racines ou du collet de la racine des plantes vivaces.
- Réniforme.** Se dit d'une partie, feuille, graine, plus longue que large, et échancrée en forme de rein : le *haricot*, la *feuille de lierre terrestre*.
- Réticulé, e.** S'applique à une surface couverte de lignes entre-croisées, disposées en réseau.
- Rétinacle.** Support glanduleux, visqueux, sur lequel repose le caudicule ou l'anthère sessile dans les Orchidées.
- Révoluté, e.** Partie roulée en dehors et en bas.
- Révulsif.** Substances qui irritent la peau et produisent la révulsion : elles attirent sur la partie qui les reçoit la fluxion qui existe sur d'autres organes.

Rhomboidal. En forme de rhombe ou losange, c'est-à-dire de quadrilatère à côtés égaux et parallèles; feuilles de la *campanule rhomboïdale*.

Rhizome. Organe moitié tige, moitié racine, qui émet des fibres radiculaires et des bourgeons, et qui présente à sa surface des écailles, des cicatrices : *trèfle d'eau*, *nénuphar*, *sceau de Salomon*.

Ronciné, e. Se dit des feuilles pinnatifides dont les divisions sont aiguës et dirigées vers la base de la feuille : feuille du *pissenlit*.

Rosacées. Fleurs dont les pétales sont disposés comme ceux de la rose. — Nom d'une classe de Tournefort.

Rosette. Réunion de feuilles disposées en roue, le plus souvent placées à la base de la tige. — Se dit aussi des feuilles qui entourent l'appareil reproducteur dans les mousses.

Rostre. Prolongement pointu et courbé de certains organes. Se dit en particulier de l'extrémité des séminules de certaines plantes acotylédonnées.

Rotacé, e. Se dit de la corolle à tube très-court et à limbe étalé : celle de la *bourrache*.

Rubéfiant. Agents qui rougissent les parties sur lesquelles on les applique.

Rude. Se dit d'une surface couverte d'aspérités.

Rudimentaire. Se dit d'un organe incomplet réduit à une ébauche, et dont souvent on ne reconnaît la nature que par analogie : *étamines*, *feuilles rudimentaires*.

Rugueux, se. S'applique à la surface couverte de rides ou de lignes irrégulières et profondes.

Sagitté, e. Se dit des feuilles en fer de flèche, c'est-à-dire aiguës au sommet, échancrées et prolongées à la base en deux auricules aiguës.

Samare. Fruit coriace, indéhiscence, très-aplati, ordinairement prolongé sur ses bords en aile membraneuse.

Sarcocarpe. Partie du péricarpe placée entre l'épicarpe et l'endocarpe. Cette partie constitue essentiellement les fruits charnus.

Sarmenteux, se. Se dit d'une plante à rameaux ligneux, flexibles, grêles, qui ne se soutiennent qu'en s'attachant aux corps voisins.

Scabre. S'applique aux organes couverts de petites aspérités qui les rendent rudes.

Scape. Tige dépourvue de feuilles, ressemblant à une hampe.

Scarieux, se. Se dit de toute partie mince, ferme, demi-transparente, jamais verte.

Scorpioïde. Roulé comme la queue du scorpion; grappe scorpioïde, celle de plusieurs *Borraginées*.

Scutelle (en forme d'écusson). Nom particulier de l'apothécium de certains Lichens.

Sédatif. Médicament employé pour combattre les inflammations douloureuses.

Segment. Division d'une feuille se prolongeant jusqu'à la nervure médiane.

Semi-flosculeuses. Groupe de plantes de la famille des Composées, dont les capitules sont formés exclusivement de demi-fleurons.

Séminale. Feuilles séminales, celles qui apparaissent les premières; elles sont formées par le corps cotylédonaire.

Séminifère. Qui porte les semences.

Séminules. Semences des Cryptogames, formées de corpuscules utriculaires homogènes, qui se produisent dans les sporanges; synonyme de spores, sporules.

Sépale. Chacune des pièces qui, par leur ensemble, forment le calice polysépale.

Septicide. Déhiscence des capsules dont les valves se replient pour former les cloisons : celle du *colchique*.

Sessile. Qui n'a pas de support propre : feuille sans pétiole; fleur sans pédoncule; pétale sans onglet.

Sétacé. Roide comme une soie de cochon.

Silicule (*petite silique*). Elle diffère de la silique en ce qu'elle est aussi large que longue. Ex. : *fruit de la bourse à pasteur*.

Silique. Fruit sec, beaucoup plus long que large, à deux valves, à deux placentas suturaux, et à une cloison, qui divise la cavité en deux loges : *fruit du chou*.

Siliquiforme. Se dit du fruit en forme de silique.

Silloné. Marqué de sillons, de cannelures.

Simple. Se dit des parties qui ne sont ni divisées, ni ramifiées : *feuille simple*, celle qui est formée d'un seul limbe; *tige simple*, celle qui n'est pas ramifiée; *fruit simple*, celui qui résulte d'un seul ovaire; *fleur simple*, celle qui n'a que le nombre de parties qu'elle doit avoir, etc.

Siné, e. Qui présente sur les bords des parties saillantes, arrondies, séparées par des échancrures.

Sinus. Échancrures plus ou moins profondes comprises entre des lobes.

Soie. Pédoncule qui porte l'urne des mousses. Se dit quelquefois aussi des poils roides que portent les glumes et les glumelles des Graminées.

Solitaire. Qui est seul. Fleur solitaire quand elle est seule sur la tige.

Sommet. Extrémité opposée à la base. *Sommet organique*, partie de l'ovaire où est inséré le style ou le stigmate; partie où aboutit la nervure centrale de la feuille.

Sore. Amas, agglomération de sporanges qui constituent la fructification des Fougères.

Souche. Partie grosse des racines vivaces; — base de la tige qui pousse des racines; — est quelquefois synonyme de rhizome.

Sous-arbrisseau. Synonyme d'arbuste.

Sous-frutescent, e. Se dit d'une plante à tige ligneuse et à rameaux herbacés.

Soyeux, se. Se dit d'une partie couverte de poils courts, lisses, mous, brillants comme de la soie.

Spadice. Assemblage de fleurs nues et unisexuelles, insérées sur un support charnu, *pied-de-veau*, ou membraneux, *zostera*.

Spathe. Bractée ample, membraneuse, qui entoure les fleurs dans certaines Monocotylédones: *ail*, *narçisse*, etc.

Spatulé, e. Surface rétrécie à la base et arrondie au sommet en spatule.

Spermatie. Organe mâle des Lichens, correspondant à l'anthéridie des autres plantes acotylédones.

Spermogonie. Appareil mâle de certains Lichens, correspondant au réceptacle des autres plantes acotylédones.

Sphéroïdal. Se dit ordinairement d'un assemblage de fleurs arrondi en sphère: *capitule sphéroïdal*, *glomérule sphéroïdal*.

Spiciforme. En forme d'épi: *grappe spiciforme*, *panicule spiciforme*.

Spinescent, e. Se dit des bractées, des stipules, des pétioles, des rameaux, etc., qui dégénèrent en épine ou qui se terminent en épine.

Spinuleux, se. Se dit de la surface couverte de petites épines.

Spiral, en spirale, spiralé, qui est disposé en tire-bouchon. Pédoncule spiral, celui du *Vallisneria spiralis*.

Spire. Partie d'une ligne spirale comprenant un tour de spire.

Spongieux, se. Celluleux, mou, compressible comme une éponge; tige du *Typha*.

Sporange. Espèce de capsule renfermant les spores des Acotylédones.

Spore. Séminules; corps reproducteurs des Cryptogames.

Sporocarpe. Nom donné par quelques botanistes à l'appareil reproducteur des Lichens.

Squamiforme. En forme d'écaille.

Staminifère. Qui porte les étamines: *corolle staminifère*. Fleur staminifère se dit quelquefois pour fleur mâle.

Staminal. Qui appartient aux étamines.

Staminode. Qui ressemble à une étamine, ou qui est une étamine avortée.

Stigmate. Partie supérieure du pistil, celle qui est destinée à recevoir le pollen.

Stipe. Support. Synonyme de pilier dans les champignons.

Stipellé. Se dit d'un pétiole partiel muni de stipules.

Stipité. Se dit d'une partie pourvue d'un support particulier: fruit stipité; aigrette stipitée quand un support intermédiaire la sépare du fruit.

Stipule. Production foliacée, filiforme, épineuse ou écailleuse, située à la base des feuilles.

Stipulé, e. Qui est pourvu de stipules.

Stolon. Rejet, qui pousse sur les racines ou les tiges, et peut émettre des racines et devenir une nouvelle plante.

Stolonifère. Plante qui pousse des stolons: *Fraisier*.

Stomachique. Médicaments excitants qui fortifient l'estomac et facilitent la digestion.

Stomates. Ouvertures microscopiques allongées qui sont à la surface des parties herbacées et servent à la respiration.

Strobile. Synonyme de *cône*.

Strié, e. Pourvu de stries, de sillons parallèles et peu profonds.

Style. Partie du pistil qui porte le stigmate; il manque quelquefois.

Sub, diminutif, synonyme de presque: *sub obtus*, presque obtus.

Subéreux. Semblable à du liège: l'écorce de l'*ormeau subéreux*.

Submergé. Se dit des plantes qui vivent dans l'eau.

Subulé. Se dit d'un organe mince, cylindroïde à la base, aigu au sommet comme une alène.

Sudorifiques. Substances qui, en général, excitent l'économie animale, notamment les organes de la circulation, et activent la transpiration cutanée, provoquent la sueur.

Supère. Inséré au-dessus; ovaire supère, celui qui est situé au-dessus du point d'insertion des étamines et de la corolle.

Support. Organe qui en porte un autre. — Souvent synonyme de réceptacle.

Surdécomposée. Feuille dont le pétiole se divise en pétioles secondaires qui se subdivisent en pétioles tertiaires : feuilles de l'*Actea spicata*.

Suspendu. Se dit de la graine lorsque son funicule est recourbé, et qu'elle se dresse du côté de la partie inférieure de la loge.

Suture. Ligne qui correspond à la soudure de deux parties, de deux valves.

Sutural. Qui adhère, qui est en rapport avec une suture.

Syngénèse. Qualificatif que reçoivent les étamines quand elles sont soudées ensemble par les anthères.

Syngénésie. 19^e classe de Linnée, comprenant les plantes à anthères soudées (fleurs composées).

Système. Classification basée sur un petit nombre de caractères.

Tablier. Synonyme de labelle.

Tempérants. Substances acidules qui rafraichissent les organes et sont employées à l'intérieur et à l'extérieur comme antiphlogistiques.

Terminal. Se dit d'un organe situé au sommet d'un autre. Fleur terminale, celle qui est au sommet de la tige; style terminal au sommet de l'ovaire; vrille terminale, qui occupe le sommet du pétiole.

Ternaires. Fleurs dont les organes se montrent au nombre de 3 ou de multiples de 3.

Terné. Organe au nombre de trois, ou fixés par trois : folioles ternées, celles du trèfle.

Tête. Se dit d'un groupe de fleurs disposées en masse sphérique; du stigmate, quand il est arrondi : stigmate en tête.

Tétradyname. Fleurs à six étamines, dont quatre plus longues : celles des crucifères.

Tétradynamie. 14^e classe de Linnée, comprenant les plantes tétradynames.

Tétramère. Fleur à quatre parties.

Tétragone. Se dit d'un organe qui a quatre angles : la tige de la plupart des labiées.

Tétrandrie. 4^e classe de Linnée, comprenant les plantes tétrandres ou à quatre étamines.

Thalamus. Partie supérieure du pédoncule, sur laquelle sont insérées la corolle et les étamines, et qui supporte l'ovaire.

Thalle, thallus. Partie des plantes acotylédonnées qui correspond à la tige des plantes cotylédonnées et porte les réceptacles.

Thécasporées. Classe de Champignons comprenant ceux à spores renfermées dans des thèques.

Thèques. Vésicule dans laquelle se produisent les spores de quelques Champignons.

Thyrse. Panicle spiciforme, formée de fleurs portées sur des pédoncules qui se divisent en pédicelles courts, rameux : les Vulpins. — Se dit des grappes fusiformes : celles du Lilas.

Tige. Partie qui réunit les feuilles et les fleurs à la racine. Elle est quelquefois peu apparente et représentée par un simple plateau à peine distinct. Les plantes sont alors dites acaules.

Tomenteux. Se dit des parties couvertes de poils courts, soyeux, comme feutrés.

Tonique. Qui excite doucement l'économie animale, qui fortifie les tissus; combat les faiblesses.

Traçant. Synonyme de rampant.

Trachées. Tubes formés de fibres disposées en spirale, et servant à la respiration des plantes. On les appelle aussi vaisseaux en spirale.

Trichosporées. Champignons caractérisés par les spores nues fixées sur la surface ou à l'extrémité du mycélium.

Tri, trois. Cette syllabe jointe à un mot indique que l'objet exprimé par ce mot est

triple : tricuspidé, à trois pointes; trifoliolé, à trois folioles; trivalve, à trois valves; trigone, à trois angles.

Triandres. Fleurs qui ont trois étamines.

Triandrie. Classe de Linnée renfermant les plantes à trois étamines.

Trigyne. Fleur pourvue de trois pistils.

Triquètre. Se dit d'un organe qui offre trois angles et trois faces.

Tronqué. S'applique à un organe terminé brusquement, comme coupé par une ligne horizontale.

Tube. Partie inférieure de la corolle monopétale et du calice monosépale. — Dans certains champignons, espèces de tuyaux qui renferment les organes de la reproduction.

Tubéreux. On qualifie ainsi les racines irrégulièrement renflées : *celles de l'iris*; ou présentant, de distance en distance, des excroissances charnues, épaisses : *celles de l'orobe tubéreux*.

Tubercule. Partie solide, épaisse, composée de matière alimentaire, fécule, et d'un ou plusieurs bourgeons, et située, soit à côté du collet de la racine, comme dans *plusieurs orchis*, soit sur des tiges souterraines, comme dans la *pomme de terre*.

Tuberculeux. Se dit de la plante qui porte des tubercules. — Se dit également des organes dont la surface est pourvue de petites éminences obtuses.

Tubuleux. Qui a la forme d'un tube. — S'emploie ordinairement pour qualifier le tube du calice et de la corolle quand il est allongé et cylindrique, par opposition à celui qui est court ou évasé.

Tunique. Enveloppe membraneuse qui entoure, qui forme même la *bulbe de l'ognon*, du *poireau*, etc.

Turbiné. Se dit des organes qui ont la forme d'un cône, d'une toupie.

Turion. Bourgeon partant d'une souche souterraine. Se dit particulièrement des jeunes pousses de l'Asperge.

Uniflore. Plante ou tige munie d'une seule fleur.

Unilatéral, e. S'applique aux organes insérés sur un seul côté de leur support, ou se dirigeant d'un seul côté : *fleurs unilatérales*, — *épillets unilatéraux*. — S'applique aussi à l'inflorescence caractérisée par cette disposition des fleurs : *grappe unilatérale*.

Uniloculaire. Se dit du fruit à une seule loge.

Unisexuel, le. Se dit de la fleur qui n'a que des étamines sans pistil, ou un pistil sans étamines.

Univalve. Fruit formé d'une seule valve : *fruit de la pivoine*. Ce fruit est appelé *follicule*.

Urcéolé. Se dit d'un organe (corolle, fruit) ventru dans son milieu et resserré à son orifice, en grelot.

Urne. Espèce de capsule qui renferme les spores des Mousses.

Utricule. Fruit sec, monosperme, non adhérent au calice, à péricarpe peu apparent. — On donne aussi ce nom à l'espèce d'urcéole qui entoure le fruit dans les *carex*, et qui provient de deux écailles florales soudées, excepté à leur sommet où elles laissent passer le style.

Utricule. Espèce de vésicule remplie d'air que portent certaines plantes aquatiques (*l'utriculaire*). — Se dit aussi des vésicules qui constituent le tissu élémentaire des végétaux.

Vaginule. Gaine qui entoure la base du pédicelle de l'urne des Mousses.

Vaisseaux. Tubes capillaires microscopiques, mêlés au tissu cellulaire des végétaux.

Vallécule. Intervalle compris entre les côtes des fruits des Ombellifères.

Valves. Parties formant le péricarpe des fruits secs déhiscent, lesquelles parties se séparent sans se déchirer à la maturité.

Vasculaires. S'applique aux plantes dans l'organisation desquelles se trouvent des vaisseaux. De Candolle a formé un embranchement de ces plantes.

Velu. Qui est pourvu de poils.

Vermifuges. Remède contre les vers intestinaux.

Verruqueux. Chargé de protubérances en forme de verrues.

Versatiles. Anthères qui, au lieu de rester droites, font la bascule sur leur filet.

Verticille. Réunion de feuilles, de fleurs, disposées en anneau autour de leur support commun.

Verticillé. Se dit des organes disposés en verticille, rameaux verticillés : ceux du pin ; feuilles verticillées : celles de la garance.

Vésicant. Remède qui, appliqué sur un tissu vivant, fait sécréter de la sérosité, soulève l'épiderme et produit des espèces de vessies.

Vésicule. Petite vessie qui se trouve quelquefois à la surface de certaines plantes aquatiques. — Se dit aussi des utricules qui constituent le parenchyme des végétaux ; dans les deux cas, synonyme d'utricule.

Vésiculeux. Qui est renflé en vessie, ou qui porte des vésicules.

Visqueux, se. Se dit des parties couvertes d'une matière gluante.

Vittæ. Ligne formée par un canal contenant un suc propre dans le fruit des Ombellifères. Synonyme de bandelettes.

Vivace. Plante dont la racine vit plusieurs années et dont les tiges ne fructifient qu'une fois.

Voile. Membrane qui s'étend du pilier au chapeau dans quelques Champignons.

Volubile, Voluble. Se dit de la tige qui s'élève en spirale sur d'autres corps.

Volve, volva. Synonyme de bourse.

Vrilles. Fils ordinairement en spirale, à l'aide desquels certaines plantes s'accrochent aux corps voisins.

Vulnérables. Médicaments qui favorisent la cicatrisation des plaies.

Zoospores. Spores des Algues, que l'on a comparées à des animalcules.

TABLE

DES CLASSES, DES FAMILLES ET DES GENRES

<i>Abies</i> DC.	402	<i>Æthusa</i> L. (αἰθύσω j'enflamme. Acreté du suc de cette plante.).	179
Acanthacées	326	<i>Agaricus</i>	538
<i>Acanthus</i> T. (ἄκανθα épine. Allu- sion aux épines des feuilles.).	326	<i>Agaphis</i> Link.	417
<i>Acer</i> L. (<i>acer</i> , vigoureux ou dur. Le bois d'érable est très-estimé en ébénisterie).	80	<i>Agrimonia</i> T. (ἀργεμώνη. Nom d'une plante qui, selon Diosco- ride, guérissait les taies de l'œil).	136
Acéracées	80	<i>Agropyrum</i> P. B.	503
<i>Aceras</i> (ἄ privatif, κέρας, corne. Absence d'éperon).	437	<i>Agrostemma</i> L. (ἀγρός champ, στέμμα couronne).	58
<i>Achillæa</i> L.	239	<i>Agrostis</i> L. (ἄγρωστις chiendent. Les anciens confondaient les agrostides traçantes avec ce que nous appelons chiendent.).	484
<i>Aconitum</i> L. (ἀκόννη rocher. Al- lusion à la localité de la plante.)	14	<i>Aira</i> L.	489
Acoracées	445	<i>Airopsis</i> Desv. (αἶρα aira, ὄψις ressemblance, qui ressemble à l'aira.).	488
<i>Acorus</i> T. (ἄ privatif, κόρη, prun- nelle. Cette plante était employée contre les maux d'yeux.).	445	<i>Ajuga</i> L.	342
Actéacées	16	<i>Albucea</i> Rehb.	416
<i>Actæa</i> L. (ἄκταια sureau. Allu- sion à la ressemblance du fruit avec celui du sureau).	16	<i>Alchemilla</i> T. (a été l'objet d'es- sais de la part des alchimistes.).	387
<i>Adenocarpus</i> D C. (ἀδήν, ἑνος glande, καρπός fruit, à cause de sa gousse couverte de glandes)	98	Alchémillacées	387
<i>Adiantum</i> L.	515	<i>Aldrovanda</i> Monti. (d'Aldrovande, naturaliste.).	52
<i>Adonis</i> L. (Ἄδωνις, Adonis. La Fable rapporte qu'une goutte du sang d'Adonis la fit pousser.).	8	<i>Algues</i>	544
<i>Adoxa</i> L. (ἄ priv., δόξα gloire. Al- lusion au peu d'éclat de la fleur).	191	<i>Alisma</i> L. (ἄλισμα plantain d'eau).	405
<i>Egopodium</i> L. (αἶξ, γός chèvre, πούς, πέδος pied.).	182	Alismacées	405
<i>Egilops</i> L.	505	<i>Alkanna</i> Tausch.	296
Æsculacées	81	<i>Allium</i> L.	414
<i>Æsculus</i> L.	81	<i>Alnus</i> T.	400
<i>Ethionema</i> R. Br. (ἐθήνης insolite, νήμα filament. Allusion à la for- me particulière des étamines.).	43	<i>Alopecurus</i> L. (ἀλώπηξ, εως re- nard, οὐρά queue. Allusion à la forme de l'épi.).	478
		Alsinaçées	62
		<i>Alsine</i> Wahl.	64
		<i>Althæa</i> L. (ἄλθαία guimauve.).	73

<i>Althenia</i> Petit. (Dédié à Althen.).	442	<i>ξανθός</i> jaune. A cause de la couleur de l'épi.).	477
<i>Alyssum</i> L. (à priv., λύσσα rage.).	36		
<i>Amanita</i>	540	<i>Anthriscus</i> Hoff. (άνθος fleur, ρυσχός haie. Plante commune dans les haies.).	185
Amaranthacées.	357		
<i>Amaranthus</i> L.	558	<i>Anthyllis</i> L. (άνθος fleur, ισύλος poil. Allusion à la pubescence du calice.).	101
Amaryllacées.	426	<i>Antirrhinum</i> T. (έντι comme, ρίν mufl. Fleur en mufl. ayant un palais saillant.).	515
<i>Amaryllis</i> L.	427		
<i>Ambrosia</i> L. (αμβρόσιος immortel, qui donne l'immortalité.).	269	<i>Aphyllanthus</i> T. (à priv., φύλλον feuille, άνθος fleur. Fleur sans feuilles.).	420
Ambrosiacées.	269		
<i>Amelanchier</i> Medik. (μηλέα pommier, άγγειν, étrangler. Pommier à fruit très-âpre.).	139	<i>Apium</i> Hoff. (du celtique <i>apon</i> eau.).	184
<i>Ammi</i> T. (άμμος, sable. Allusion à la localité de la plante.).	183	<i>Aposeris</i> Neck. (άπό par, σέρις chicorée.).	255
<i>Ampelodesmos</i> Link. (άμπελος vigne, δέρμος lien.).	483	<i>Aquilegia</i> L. (<i>aquilegium</i> réservoir. Les pétales sont contournés en forme de vase.).	15
Amygdalacées.	125	<i>Arabis</i> L. (croît en Arabie, aime les lieux secs.).	55
<i>Amygdalus</i> T. (άμύγδαλος amandier, amande.).	127	Aracées.	444
<i>Anacyclus</i> Pers. (à priv., κύκλος cercle, rayon. Capitule bordé de plusieurs rangs d'ovaires sans fleurons.).	258	Arbutacées.	277
<i>Anagallis</i> L.	550	<i>Arbutus</i> L. (du celtique <i>arbôis</i> , fruit raboteux.).	277
<i>Anagyris</i> T.	95	<i>Arenaria</i> L. (<i>arena</i> , sable. Allusion à la localité de la plante.).	65
<i>Anarrhinum</i> Desf. (à priv., ρίν mufl. Fleur qui n'a pas de palais saillant.).	514	<i>Argyrolobium</i> Eckl. (άργυρος argent, λοβιον cosse, gousse. Gousse couverte de poils soyeux.).	97
<i>Anchusa</i> L. (άνχοῦσα fard. A cause de la couleur rouge des racines.).	295	<i>Arisarum</i> T.	445
<i>Andromeda</i> L.	278	<i>Aristella</i> Bert. (<i>arista</i> , poil, arête)	487
<i>Andropogon</i> L. (άνδρός d'homme, πώγων barbe. Allusion aux arêtes des fleurs.).	485	<i>Aristolochia</i> L. (άριστος très-bon, λοχεία lochie. A cause de son action stimulante.).	574
<i>Androsace</i> T.	547	Aristolochiacées.	574
<i>Androsæmum</i> All. (άνδρός d'homme, αἷμα sang. Allusion à la couleur du suc des feuilles.).	78	<i>Armeniaca</i> T. (arbre indigène d'Arménie.).	125
<i>Andryala</i> L.	268	<i>Armeria</i> Willd. (du celtique <i>armor</i> , bord de la mer. Allusion à la localité de la plante.).	551
<i>Anemone</i> L. (άνεμος vent. La plante vient dans la saison des vents et dans les lieux exposés aux vents.).	11	<i>Arnica</i> L. (<i>παρμική</i> sternutatoire. Sa poudre fait éternuer.).	246
<i>Anethum</i> Hoff.	175	<i>Arnoseris</i> Gartn. (άρς, άρνος agneau, σέρις chicorée.).	255
<i>Angelica</i> L. (άγγελος ange. Allusion aux propriétés médicales qu'on accordait à l'une des espèces de ce genre.).	172	<i>Aronicum</i> Neck.	247
<i>Antennaria</i> R. Br.	254	<i>Arrhenatherum</i> P.B. (άρρήνη mâle, άθήρ barbe d'épi. Allusion à l'arête que porte la fleur mâle.).	491
<i>Anthemis</i> L. (άνθημις petite fleur.)	258	<i>Artemisia</i> L. (d'Artémise, veuve de Mausole, roi de Carie.).	242
<i>Anthericum</i>	419	<i>Arum</i> L.	445
<i>Anthoceros</i> Dill.	528	<i>Arundo</i> L.	485
<i>Anthoxanthum</i> L. (άνθος fleur,			

<i>Asarum</i> (à privatif, <i>σαίρω</i> j'orne. Je n'orne pas, fleur sans éclat.) . . .	574	<i>Bellis</i> L. (de <i>bellus</i> , joli, mignon.) . . .	249
Asclépiacées.	279	<i>Bellium</i> L. (<i>bellis</i> , pâquerette.) . . .	249
<i>Asclepias</i> L. (nom d'Esculape.) . . .	279	<i>Berardia</i> Vill. (du botaniste Bérard.)	228
<i>Asparagus</i> L. (<i>ἀσπάραγος</i> jeune pousse.)	421	Berbériacées.	16
<i>Asperugo</i> L. (<i>asper</i> âpre. Allusion aux aiguillons qui recouvrent la plante.)	301	<i>Berberis</i> L.	16
<i>Asperula</i> L. (diminutif d' <i>asper</i> , âpre.)	198	<i>Berteroa</i> D. C. (du botaniste pié- montais Bertero.)	57
<i>Asphodelus</i> L.	419	<i>Berula</i> K. (dimin. du mot <i>berle</i> .) . . .	181
<i>Aspidium</i> R. Br. (<i>ἀσπίς</i> bouclier. L'indusie a la forme d'un bou- clier.)	514	<i>Beta</i> T. (du celtique <i>bett</i> , rouge.) . . .	562
<i>Asplenium</i> L. (à priv., <i>σπλήν</i> rate. Allusion aux prétendues pro- priétés médicales de la plante.) . . .	514	<i>Betonica</i> L.	559
<i>Aster</i> L. (du grec <i>ἀστήρ</i> . Allusion à la disposition radiée des fleu- rons.)	249	<i>Betula</i> L.	399
<i>Asteriscus</i> Mœnch. (<i>ἀστερίς</i> étoile de mer.)	256	Bétulacées.	599
<i>Asterolinum</i> Link. (<i>ἀστήρ</i> étoile, <i>λίνον</i> lin. Lin étoilé.)	549	<i>Bidens</i> L. (<i>bis</i> , deux, <i>dens</i> , dent. Son fruit est surmonté de deux paillettes.)	256
<i>Astragalus</i> L.	113	<i>Bifora</i> Hoff. (<i>biforis</i> , qui a deux portes. Allusion aux deux ou- vertures dont le fruit didyme est percé au sommet.)	171
<i>Astrantia</i> L. (<i>ἀστήρ</i> étoile. Allu- sion à l'involucre étoilé.)	188	<i>Biscutella</i> L. (<i>bis</i> , deux fois; <i>scu- tella</i> , écuelle. A cause de la forme des fruits.)	44
<i>Astrocarpus</i> Necker (<i>ἀστήρ</i> étoile. <i>καρπός</i> fruit.)	51	<i>Biserrula</i> L. (<i>bis</i> , deux fois; <i>ser- rula</i> , petite scie. Allusion aux dents de la gousse.)	115
<i>Athamanta</i> L.	177	<i>Blechnum</i> L.	515
<i>Atractylis</i> L.	229	<i>Blitum</i> T. (du celtique <i>blith</i> , in- sipide.)	562
<i>Atragene</i> L.	9	<i>Boletus</i>	541
<i>Atriplex</i> L.	559	Borraginacées.	292
<i>Atropa</i> L. (<i>Ἄτροπος</i> , nom d'une des Parques. Plante vénéneuse.) . . .	304	<i>Borrage</i> T.	294
<i>Avena</i> L. (<i>aveo</i> je désire. Fourrage désiré par tous les bestiaux.) . . .	489	<i>Botrychium</i> Sw. (<i>βότρυς</i> grappe de raisin. Allusion à la disposi- tion de la fructification.)	512
<i>Azalea</i> L. (d' <i>ἄζαλέα</i> aride. Allu- sion à la localité de la plante.) . . .	277	<i>Botrytis</i>	544
Azaléacées.	277	<i>Brachypodium</i> P. B. (<i>βραχύς</i> court, <i>πόδιον</i> pied. Les épillets sont légèrement pédicellés.) . . .	505
<i>Baldingera</i> Dum.	471	<i>Brassica</i> L.	271
<i>Ballota</i> L. (<i>βάλλω</i> je rejette). A cause de son odeur repoussante. . . .	537	<i>Brassicaria</i> (de <i>bresic</i> , nom cel- tique du chou.)	28
Balsaminacées.	82	<i>Brignolia</i> Bert. (dédié à Brignoli, professeur à Vienne.)	178
<i>Barbarea</i> R. Br. (herbe de sainte Barbe.)	30	<i>Briza</i> L. (<i>βρίθω</i> je balance. Allu- sion à la mobilité des épillets.) . . .	497
<i>Barkhausia</i> (dédié à Barkhaus, chimiste d'Utrecht.)	261	<i>Bromus</i> L. (<i>βρώμος</i> nourriture. Allusion à la qualité nutritive des espèces, la plupart fort mé- diocres, cependant.)	501
<i>Bartisia</i> L. (dédié à Bartsch, botan- iste hollandais.)	521	<i>Brunella</i> L.	542
<i>Bellevia</i> Lap. (dédié au botaniste Belleva.)	418	<i>Bryonia</i> L. (<i>βρύω</i> je végète avec force.)	145
<i>Bellidiastrum</i> Mich. (qui se rap- proche du <i>bellis</i> .)	249	<i>Buffonia</i> L. (dédié à Buffon.) . . .	65
		<i>Bulbocodium</i> L. (<i>βουλόδης</i> bulbe,	

<i>ζώδιον</i> peau garnie de poils. Allusion à l'enveloppe velue de la bulbe.)	406	Capparidacées	45
<i>Bulliarda</i> D. C. (dédié à Bulliard, botaniste français.)	154	<i>Capparis</i> L. (de <i>kabar</i> , nom arabe de la plante.)	55
<i>Bunias</i> R. Br. (βουνιάς sorte de navet.)	40	<i>Capsella</i> Vent. (diminutif de <i>capsula</i> , petite boîte.)	45
<i>Bunium</i> L. (βουνίς navet. Allusion à la racine de certaines espèces.)	182	<i>Cardamine</i> L. (χάρδαμον, nom grec du cresson.)	54
<i>Buphthalmum</i> L. (βούς bœuf, ὀφθαλμός œil. Allusion à la forme des capitules.)	256	<i>Cardaria</i> D. C.	45
<i>Bupleurum</i> L.	180	<i>Carduncellus</i> Ad. (<i>carduncellus</i> petit chardon.)	225
Butomacées	403	<i>Carduus</i> Gaertn. (<i>cardo</i> pointe. Plantes plus ou moins épineuses.)	218
<i>Butomus</i> L. (βούς bœuf, τέμνω couper. Les feuilles coupent la langue des bœufs qui mangent la plante.)	403	<i>Carex</i> L.	457
Buxacées	581	<i>Carlina</i> L.	219
<i>Buxus</i> T. (πύξος gobelet. De la forme du fruit.)	581	<i>Carpesium</i> L.	251
<i>Cacalia</i> L.	251	<i>Carpinus</i> L.	592
<i>Cachrys</i> T.	187	<i>Carthamus</i> L.	227
Cactacées	156	<i>Carum</i> L. (de Carie, province de l'Asie Mineure.)	182
<i>Cactus</i> L. (κάκτος plante épineuse.)	156	<i>Castanea</i> T. (Castana, en Thessalie, produit beaucoup de châtaigniers.)	591
<i>Cakile</i> T. (nom arabe la plante.)	55	Castanéacées	589
<i>Calamagrostis</i> Ad. (χάλαμος roseau, ἀγρόστις agreste.)	484	<i>Catabrosa</i> P. B. (κατάβρωμα nourriture. Allusion aux propriétés aliment. de la plante.)	495
<i>Calamintha</i> Mœnch. (καλή belle, μίνθη menthe.)	552	<i>Catananche</i> Vaill.	252
<i>Calendula</i> L. (Les <i>calendes</i> . La plante est longtemps en fleur.)	251	<i>Catapodium</i> Link.	506
<i>Calepina</i> Ad.	40	<i>Caucalis</i> Hoff.	170
CALICIFLORES	84	<i>Caulinia</i> Willd. (de Caulini, botaniste.)	445
<i>Calla</i> L.	414	<i>Celsia</i> L. (dédié par Linnée à son ami Celsius.)	508
<i>Callianthemum</i> Mey. (καλός beau, άνθος fleur.)	8	Celtiacées	585
Callitrichacées	147	<i>Celtis</i> L.	585
<i>Callitriche</i> L. (καλλιθρις qui représente une belle chevelure.)	147	<i>Centaurea</i> L. (<i>centaurus</i> centaure. Herbe du centaure Chiron, qui en découvrit les propriétés.)	224
<i>Calluna</i> Salisb. (καλλύνω je balaye. On fait des balais avec les tiges.)	276	<i>Centaurium</i> Cass.	226
<i>Caltha</i> L.	12	<i>Centranthus</i> D. C. (κέντρον épéron, άνθος, fleur.)	199
<i>Calycotome</i> Link. (καλύξ calice, τόμος découpeure.)	99	<i>Centunculus</i> L.	550
<i>Camelina</i> Crantz. (χαμαί à terre, λίνον lin : petit lin.)	58	<i>Cephalanthera</i> Rich. (κεφαλή tête, άνθερος anthère. Allusion à la forme de l'anthère.)	455
<i>Campanula</i> L. (<i>campanula</i> petite cloche.)	272	<i>Cerastium</i> L.	67
Campanulacées	270	<i>Cerasus</i> T. (de <i>Cérasonte</i> , en Asie Mineure, patrie du cerisier.)	126
<i>Camphorosma</i> L. (<i>camphora</i> camphre, ὀσμή odeur.)	565	<i>Ceratocephalus</i> Mœnch. (κέρας corne, κεφαλή tête. Allusion à la forme des carpelles.)	8
<i>Cannabis</i> L.	587	<i>Ceratonia</i> L. (κέρας corne. Allusion à la forme de la gousse.)	125
<i>Cantharellus</i>	541	Cératoniacées	125

Cératophyllacées.	147	<i>Cistus</i> T. (ζιστή capsule. Fruit en capsule.)	45
<i>Ceratophyllum</i> L. (κέρας corne, φύλλον feuille.)	147	Citracées.	79
<i>Cercis</i> L. (κερκίς navette. A cause de la forme du fruit.)	94	<i>Citrus</i> L.	79
<i>Cerinthé</i> T. (κηρός cire, άνθος fleur. Plante recherchée des abeilles.)	294	<i>Cladium</i> R. Br.	454
<i>Ceterach</i> Bauh.	516	<i>Cladonia</i>	534
<i>Chara</i> L.	522	<i>Clavaria</i>	541
Characées.	522	<i>Clematis</i> L. (κλημα sarment. Allusion à la tige grimpante.)	9
<i>Chærophyllum</i> L. (χαίρων gai, φύλλον feuille. Plante d'un vert gai.)	185	<i>Clypeola</i> L. (clypeolum petit bouchier. Forme des siliques.)	40
<i>Chamæpeuce</i> D. C.	229	<i>Cnæorum</i> L.	87
<i>Chamomilla</i> Godr.	237	<i>Cnicus</i> L.	224
Champignons.	554	<i>Cnidium</i> Cuss.	177
<i>Cheilanthes</i> Sw. (χείλος lèvre, άνθος fleur. Allusion à la forme de l'induse.)	515	<i>Cochlearia</i> L. (cochleare cuiller.)	59
<i>Cheiranthus</i> L.	30	Colchicacées.	406
<i>Chelidonium</i> T. (χελιδών hirondelle. Est en fleur pendant tout le séjour des hirondelles.)	19	<i>Colchicum</i> T. (de Κολχός, ville aux environs de laquelle le colchique était très-commun.)	407
Chénopodiacées.	358	<i>Colutea</i> L.	113
<i>Chenopodium</i> L. (χήν oie, ποὺς pied. A cause des feuilles palmées de certaines espèces.)	360	<i>Comarum</i> L. (κόμχρον fruit de l'arbousier.)	153
<i>Chlora</i> L. (χλωρός jaune. A cause de ses fleurs jaunes.)	284	Composées.	205
<i>Chlorocrepis</i> Gris	263	<i>Conferva</i>	545
<i>Chondrilla</i> L.	258	Conifères.	401
<i>Chrysanthemum</i> L. (χρῦσος or, άνθεμον fleur. Fleur d'or.)	240	<i>Conium</i> L.	187
<i>Chrysocoma</i> L. (χρυσός or, κόμη chevelure. Allusion à la couleur des fleurs.)	248	<i>Conopodium</i> D. C. (κῶνος cône, πόδιον pied. Le support du fruit est conique.)	186
<i>Chrysopogon</i>	482	<i>Convallaria</i> L. (convallis vallée. Lis des vallées.)	421
<i>Chrysosplenium</i> L. (χρυσός or, σπλήν rate. Allusion à la couleur des fleurs et à la forme des feuilles.)	160	Convallariacées.	420
<i>Cicendia</i> Ad.	285	Convolvulacées.	289
<i>Cicer</i> T. L.	124	<i>Convolvulus</i> L. (convolvere s'enrouler. Allusion aux tiges volubiles.)	290
<i>Cichorium</i> L.	252	<i>Conyza</i> Less. (κόνυζα gale. Allusion à des propriétés de la plante)	248
<i>Cicuta</i> L.	185	<i>Corallina</i>	546
<i>Cineraria</i> L. (cineres cendre. Le dessous des feuilles est grisâtre.)	246	<i>Corallorrhiza</i> Haller (χαράλλιον corail, ῥίζα racine.)	434
<i>Circæa</i> T. (du nom de Circé, patronne des magiciennes.)	144	<i>Coriandrum</i> L. (κόρις punaise. Allusion à l'odeur du fruit.)	171
Circécacées.	144	<i>Coris</i> T.	349
<i>Cirsium</i> T. (κιρσός varice. A cause de prétendues propriétés médicales.)	220	<i>Corispermum</i> Juss. (κόρις punaise, σπέρμα semence. Graine plate.)	563
Cistacées.	45	Cornuacées.	189
		<i>Cornus</i> L. (cornu corne. A cause de la dureté de son bois.)	189
		COROLLIFLORES.	278
		<i>Coronilla</i> Neck. (Diminutif de corona. Disposition des fleurs en couronne.)	117
		<i>Coriaria</i> L. (corium cuir. Allusion	

au suc de la plante, employé par les tanneurs.).	84	dent. Plante mangée par les chiens.).	479
Coriariacées.	84	<i>Cynoglossum</i> T. (κύων chien, γλῶσσα langue. Allusion à la forme des feuilles.).	300
<i>Corrigiola</i> L. (Diminutif de <i>cor- rigia</i> lanière.).	152	<i>Cynosurus</i> L. (κύων chien, οὐρα queue. Forme de l'épi.).	499
<i>Corsinia</i> Raddi.	527	Cypéracées.	451
<i>Cortusa</i> L. (dédié à Cortusi, bota- niste italien.).	347	<i>Cyperus</i> L.	455
<i>Corydalis</i> D. C. (Diminutif de κό- ρυς casque.).	20	<i>Cypripedium</i> L. (<i>Cypris</i> , nom de Vénus, πιδιον lien.).	452
<i>Corylus</i> T. (κόρυς casque. De la forme de la cupule.).	592	<i>Cystopteris</i> Bernh.	514
<i>Corynephorus</i> P. B. (κόρυνη mas- sue, φέρειν porter. Arête renflée en forme de massue.).	488	Cytinacées.	574
<i>Cota</i> Gay.	257	<i>Cytinus</i> L.	574
<i>Cotoneaster</i> Medik.	158	<i>Cytisus</i> D. C.	97
<i>Crambe</i> T.	36	<i>Dædalea</i>	545
<i>Crassula</i> L. (Diminutif de <i>crassus</i> épais. Allusion à l'épaisseur des feuilles.).	154	<i>Dactylis</i> L. (δάκτυλος doigt. Allu- sion à la forme de la panicule.).	498
Crassulacées.	152	<i>Damasonium</i> Juss.	406
<i>Cratægus</i> L. (κράτος résistant. Qualité du bois.).	158	<i>Danthonia</i> D. C. (dédié à Dan- thoine, botaniste français.).	491
<i>Crepis</i> L.	262	Daphnéacées.	369
<i>Cressa</i> L.	290	<i>Daphne</i> L.	370
<i>Crithmum</i> L.	176	<i>Datura</i> L.	506
<i>Crocus</i> L.	425	Daturacées.	504
<i>Croton</i> L.	582	<i>Daucus</i> L.	168
<i>Crucianella</i> L. (<i>crux</i> croix. Feuil- les opposées en croix.).	197	<i>Delphinium</i> L. (δελφίν Dauphin, forme du sépale sup.).	14
Crucifères.	21	<i>Dentaria</i> L. (souche comme den- tée par les débris de feuilles qui la garnissent.).	35
<i>Crupina</i> Cass.	227	<i>Deschampsia</i> P. B. (dédié à Des- champs, botaniste français.).	489
<i>Cryptis</i> Ait. (κρύπτω je cache. Al- lusion à la position des épis.).	478	<i>Dethawia</i> End. (dédié à M. Dethaw)	177
<i>Cucubalus</i> Gærtner.	55	Dianthacées.	54
<i>Cucumis</i> L.	145	<i>Dianthus</i> L. (Διός Jupiter, ἄνθος fleur.).	59
<i>Cucurbita</i> (de <i>cucurbita</i> vase, du celtique <i>cucc</i> , vase.	144	<i>Dictamnus</i> L. (δίκταμνος dictamne, de Δίκτος, montagne de Crète.).	83
Cucurbitacées.	141	<i>Digitalis</i> T. (<i>digitus</i> doigt ou <i>di- gitale</i> dé. A cause de la forme de la corolle.).	518
<i>Cupularia</i> Gr. et G. (<i>cupula</i> , go- det. A cause de la forme de l'ai- grette externe.).	235	<i>Digitaria</i> Scop. (<i>digitus</i> , doigt. Allusion à la disposition des épis.).	483
<i>Cuscuta</i> L.	290	Dioscorées.	422
Cuscutacées.	290	<i>Diospyros</i> L.	278
<i>Cyclamen</i> T. (κύκλος cercle. Allu- sion aux pédoncules contour- nés.).	548	<i>Diotis</i> Desf. (διώτος à deux anses ou deux oreilles. Forme des tu- bes des corolles.).	258
<i>Cydonia</i> T. (de <i>Cydon</i> , ville de Crète.).	159	<i>Diplachne</i> P. B.	498
<i>Cynanchum</i> L. (κύων chien, ἄγ- χω j'étrangle. Plante dangereuse pour les chiens.).	279	<i>Diplotaxis</i> B. C. (διπλός double, τάξις rang. Graines rangées sur deux rangs.).	28
<i>Cynara</i> Vaill.	223	Dipsacées.	202
<i>Cynodon</i> Rich. (κύων chien, ὀδούς			

<i>Dipsacus</i> T. (διψακος de διψάω j'ai soif. Disposition des feuilles formant un réservoir.)	203	<i>Elodes</i> Sp. (ἐλώδης marécageux.) .	78
<i>Doronicum</i> L.	246	<i>Elymus</i> L. (ἐλύω j'enveloppe. Les glumes enveloppent les épillets.)	507
<i>Dorycnium</i> T. (δόρυ lance, κνύω froter. On en frottait les lances pour les envenimer.)	107	Empétrakées.	53
<i>Dorycnopsis</i> Boiss. (δορύκνιον, ἀψις aspect. A cause de la ressemblance avec le <i>dorycnium</i> .) .	107	<i>Empetrum</i> L. (ἐμπετρος qui croît sur les rochers.)	53
<i>Draba</i> L. (δράβη acre.)	38	<i>Endressia</i> Gay. (du nom du voyageur Endress.)	176
<i>Dracocephalum</i> L. (δράκων dragon, κεφαλή tête. A cause de la forme de l'inflorescence.)	335	<i>Ephedra</i> L.	404
<i>Drosera</i> L. (δροσερά couverte de rosée. Allusion aux gouttelettes d'un suc âcre sécrété par les cils glanduleux des feuilles.)	52	Ephédracées.	404
Droséracées.	52	<i>Epilobium</i> L. (ἐπί sur, λοβός silique. Allusion à l'insertion épigyné de la corolle.)	146
<i>Dryas</i> L. (δρυάς Dryade, nymphe des bois. Allusion à la localité de la plante.)	129	<i>Epipactis</i> Rich.	452
Ebénacées.	278	<i>Epipogium</i> Gm.	434
<i>Ecballium</i> C. Rich. (ἐκβάλλειν lancer au dehors. Parce que, à la maturité, le fruit jette ses grains au dehors.)	141	Equisétacées.	517
<i>Echinaria</i> Desf. (ἐχίνος hérisson. Allusion à la disposition des épillets.)	493	<i>Equisetum</i> L. (equus cheval, seta crin. Allusion à l'aspect de quelques espèces.)	517
<i>Echinophora</i> T. (ἐχίνος hérisson, φορός porteur. A cause des lobes épineux des feuilles.) . . .	187	<i>Eragrostis</i> P.B. (ἐρωσ amour, ἀγρός champ. Allusion à l'élégance de la plante.)	497
<i>Echinops</i> L. (ἐχίνος hérisson, ὤψ aspect. Fleurs formant une boule comme un hérisson.)	217	<i>Eranthis</i> Salisb. (ἔρ printemps, ἄνθος fleur. A cause de la précocité des fleurs.)	15
<i>Echinosperrum</i> Sw. (ἐχίνος hérisson, σπέρμα graine.)	500	<i>Erica</i> L. (ἐρείζειν briser. Allusion à des propriétés lithontriptiques.)	276
<i>Echium</i> L. (ἐχίς vipère. Allusion aux taches qui couvrent la tige, ou à la prétendue efficacité des fleurs contre la piqure de ce reptile.)	297	Ericacées.	275
<i>Eleæsoelinum</i> K. (ἐλαίον huile, σελινον persil. Persil à fruit huileux.)	171	<i>Erigeron</i> L. (ἐριον poil, γέρον vieillard. Allusion à l'aigrette de soies blanches qui garnit la graine.)	248
<i>Elatine</i> L. (ἐλάτινος de sapin. A cause des feuilles comparées à celles du sapin.)	68	<i>Erinacea</i> Boiss. (erinaceus hérisson. A cause des rameaux piquants.)	99
Elatinacées.	68	<i>Erinus</i> L.	318
Eléagnacées.	573	<i>Eriophorum</i> L. (ἐριον laine, φορός porteur. A cause des houppes soyeuses des fleurs à leur maturité.)	456
<i>Eleagnus</i> L. (ἐλαία olivier, ἄγνος gattilier. Arbre ressemblant à l'olivier par les feuilles et au gattilier par le fruit.)	574	<i>Eritrichium</i> Schrad. (ἐριον laine, θρίξ poil. A cause des poils laineux de la plante.)	500
		<i>Erodium</i> Lher (ἐρωδιός hiéron. Nom rappelant le bec du fruit.) .	76
		<i>Eruca</i> D. C. (uro je brûle. Allusion à la saveur brûlante des graines.)	29
		<i>Ervum</i> L. (arva guérets. Plante qui croît dans les terres labourées.) .	124
		<i>Eryngium</i> L.	188
		<i>Erysimum</i> L. (ἐρύωγ je sauve, ὠμή chant. Allusion à des propriétés médicales.)	31

<i>Erythraea</i> Ren. (ἐρυθρός rouge. Couleur de la corolle.).	284	plante, soit à l'odeur de fumée qu'elle répand.).	21
<i>Erythronium</i> L. (ἐρυθρός rouge. à cause de la couleur des feuilles et des fleurs.).	417	Fumariacées.	20
<i>Eupatorium</i> L.	251	<i>Gagea</i> Salisb. (de Gage, botaniste)	417
<i>Euphorbia</i> L. (d'Euphorbe, nom d'un médecin de l'antiquité.).	375	<i>Galactites</i> Mœnch. (γάλα lait. A cause des taches blanches des feuilles.).	217
Euphorbiacées.	375	<i>Galanthus</i> L. (γάλα lait, άνθος fleur. Allusion à la couleur des fleurs.).	427
<i>Euphrasia</i> T. (ἐνφρασία joie. On lui attribuait la propriété de guérir les maladies des yeux.).	321	<i>Galega</i> T. (γάλα lait. Ces plantes augmentent, dit-on, la sécrétion du lait.).	412
<i>Evax</i> Gärtn. (dédié à Evax, médecin arabe.).	235	<i>Galeopsis</i> L. (<i>galea</i> casque, ὄψις figure. Allusion à la forme de la lèvre supérieure de la corolle.).	339
Evonymacées.	85	<i>Galium</i> L. (γάλα lait. Les plantes de ce genre font cailler le lait.).	494
<i>Evonymus</i> T.	85	<i>Garidella</i> T. (de Garidel, nom d'un botaniste français.).	15
<i>Faba</i> T.	121	<i>Gastridium</i> P. B. (γαστήρ ventre. Allusion aux glumes ventruës.).	488
<i>Fagus</i> T.	391	<i>Gaudinia</i> P. B. (dédié à Gaudin, botaniste suisse.).	506
<i>Falcaria</i> Riv. (<i>fala</i> faucille. Allusion à la courbure des segments de la feuille.).	183	<i>Gaya</i> Gaud.	176
<i>Farsetia</i> (de Farseti, botaniste de Venise.).	36	<i>Genista</i> L. (du mot celtique <i>gen</i> , petit buisson.).	96
<i>Fedia</i> Gärtn.	202	<i>Gentiana</i> L. (de Gentius, roi d'Illyrie, qui le premier a fait connaître les propriétés de la gentiane.).	285
<i>Ferula</i> T. (<i>ferire</i> frapper, les tiges servant de verges.).	174	Gentianacées.	284
<i>Festuca</i> L. (<i>festuca</i> paille, foin.).	500	Géraniacées.	74
<i>Ficaria</i> Dill. (<i>ficus</i> figue. La racine figurant de petites figues.).	18	<i>Geranium</i> Lérh. (γέρανος grue. Le fruit figurant un bec de grue.).	74
Ficacées.	382	<i>Geropogon</i> L. (γέρων vieillard; πόγων barbe. Comparaison des poils de l'aigrette.).	257
<i>Ficus</i> T.	382	<i>Geum</i> L. (γεύω j'assaisonne. Allusion à l'arome de la racine.).	129
<i>Filago</i> T. (<i>filum</i> fil. A cause du coton qui recouvre la plante.).	234	<i>Gigartina</i>	546
<i>Fimbristylis</i> Vahl (<i>fimbrilla</i> limbrille, <i>stylus</i> style. Allusion aux styles frangés.).	455	<i>Gladiolus</i> T. (<i>gladius</i> glaive. Allusion à la forme des feuilles.).	425
<i>Fistulina</i>	541	<i>Glaucium</i> T. (γλαυκός glauque. La plante est de couleur glauque.).	49
<i>Faniculum</i> Hoff (diminutif de <i>fenum</i> , foin. Allusion à la finesse des feuilles.).	180	<i>Glaux</i> T. (γλαυκός glauque. Allusion à la couleur de la plante.).	349
Fougères.	510	<i>Glechoma</i> L.	356
<i>Fragaria</i> L. (<i>fragrans</i> , odorant. A cause du parfum du fruit.).	153	<i>Globularia</i> L. (<i>globulus</i> petite boule. Fleurs en capitules.).	554
<i>Frangula</i>	87	Globulariées.	554
<i>Frankenia</i> L. (dédié à Frankenius, médecin suédois.).	55	<i>Glyceria</i> R. Br.	494
Frankéniacées.	53	<i>Glycyrrhiza</i> L. (γλυκύς doux, ρίζα racine. Allusion aux pro-	
<i>Fraxinus</i> T.	285		
<i>Fritillaria</i> L. (<i>fritillus</i> cornet à jouer aux dés, ou damier. Allusion à la forme de la fleur ou à la disposition de ses couleurs.).	412		
<i>Fucus</i>	546		
<i>Fumaria</i> L. (<i>fumus</i> , fumée. Allusion, soit à l'aertume de la			

priétés de la racine de réglisse.) 112	sion aux lobes de la feuille figurant ceux du foie.) 12
<i>Gnaphalium</i> L. (γναφάλιον cotonnière. Plante cotonneuse.) . . . 233	Hépatiques 524
<i>Gomphocarpus</i> R. Br. (γόμφορς clou, καρπός fruit. Fruit hérissé de pointes.) 279	<i>Heracleum</i> L. (Ἡρακλῆς Hercule. Plante consacrée à Hercule.) . . 175
<i>Goodyera</i> R. Br. (du nom de Goodyer, botaniste anglais.) . . . 452	<i>Herminium</i> Lind. 437
<i>Gouffeia</i> R. et C. 65	<i>Hermodactylus</i> T. 425
Graminées 465	<i>Herniaria</i> T. (hernia hernie. Cette plante était autrefois employée contre les hernies.) 151
<i>Grammitis</i> Sw. (γράμμα écriture. Allusion à la forme en ligne des fructifications.) 517	<i>Hesperis</i> L. (ἑσπερος soir. A cause du parfum que la plante exhale le soir.) 29
<i>Gratiola</i> L. (gratia grâce de Dieu. A cause des propriétés médicales de la plante.) 317	<i>Heteropogon</i> R. et Sch. 483
<i>Gregoria</i> L. (dédié à Grégoire, botaniste français.) 347	<i>Hibiscus</i> L. 71
<i>Gypsophila</i> L. (γύψος plâtre. Allusion à la localité de la plante.) 61	<i>Hieracium</i> L. (ἱέραξ épervier.) . . 263
<i>Hedera</i> L. (hædere, s'attacher.) . 189	<i>Hierochloa</i> Gm. 477
Hédéracées 189	<i>Hippocrepis</i> L. (ἵππος cheval, κρηπίς fer. Allusion aux échantures en fer à cheval de la gousse.) 118
<i>Hedynois</i> T. (ἡδύς doux, ὕπνος sommeil. Allusion au sommeil diurne des fleurs.) 253	<i>Hippophae</i> L. (ἵππος cheval, φαί je tue. On croyait les graines très-vénéneuses.) 373
<i>Hedysarum</i> L. (ἡδύς doux. Allusion aux qualités de la plante employée comme fourrage.) . . 116	Hippuricacées 147
<i>Helecharis</i> R. Br. 454	<i>Hippuris</i> L. (ἵππος cheval, οὐρά queue. Allusion à la forme de la plante.) 147
<i>Helianthemum</i> T. (ἥλιος soleil, ἄνθος fleur, fleur du soleil. Les fleurs ne durent qu'un jour.) . 46	<i>Holcus</i> L. 492
<i>Helianthus</i> L. (ἥλιος soleil, ἄνθος fleur. Fleurs en soleil.) . . 237	<i>Holosteum</i> L. 66
<i>Helichrysom</i> DC. (ἥλιος soleil, χρυσός or. Allusion à la forme et à la couleur des fleurs.) . . 235	<i>Homogyne</i> Cass. (ὁμοίος semblable, γυνή pistil. Tous les fleurs du capitule du même sexe.) 251
<i>Heliotropium</i> L. (ἥλιος soleil, τρέπω tourner. Qui suit le cours du soleil.) 301	<i>Honkeneja</i> Ehrh. 65
<i>Helleborus</i> Adanson. (ἐλεῖν faire périr, βορά nourriture. Nourriture mortelle.) 15	<i>Hordeum</i> L. 503
<i>Helminthia</i> Juss. (ἐλμίνθιον petit ver. Le fruit est strié et aplati comme un ver.) 256	<i>Horminum</i> L. (ὁρμάειν exciter.) . 553
<i>Helosciadium</i> K. (ἥλος marais, σκιάδιον parasol. Ombellifère des marais.) 184	<i>Hottonia</i> L. (dédié à Hotton, professeur hollandais.) 346
<i>Helvella</i> 542	<i>Hugueninia</i> Rchb. (dédié à Huguenin, botaniste.) 32
<i>Hemerocallis</i> L. (ἡμέραν jour, κάλος beauté.) 418	Humulacées 386
<i>Hepatica</i> Dill. (hepar foie. Allu-	<i>Humulus</i> L. (humus terre. Allusion à la disposition rampante de la plante.) 387
	<i>Hutchinsia</i> R. Br. (dédié à Hutchins, botaniste anglais.) . . . 42
	<i>Hyacinthus</i> L. 418
	<i>Hydnium</i> 542
	Hydrocharidées 438
	<i>Hydrocharis</i> L. (ὕδωρ eau, χάρις ornement. Allusion à la beauté des fleurs.) 439
	<i>Hydrocotyle</i> T. (ὕδωρ eau, κοτύλη vase. Allusion à la forme en écuelle des feuilles.) 187

<i>Hymenocarpus</i> Savi. (ὤμην membrane, καρπός fruit. Fruit membraneux sur son bord.) . . .	101
<i>Hymenophyllum</i> Sm. (ὤμην membrane, φύλλον feuille. Allusion à la consistance des frondes.) . .	513
<i>Hyoſcyamus</i> L. (ὤς porc, κύματος fève. Fève de porc.) . . .	504
<i>Hyoseris</i> Juss. (ὤς porc, σέρις chicorée. Chicorée des pores.) . . .	253
<i>Hypocoum</i> T. (ὤπηχέω résonner. Allusion au bruit que font les graines dans la capsule.) . .	19
Hypericacées	77
<i>Hypericum</i> L.	78
<i>Hypochoeris</i> L. (ὤπό pour, χοῦρος pourceau. Sa racine sert de nourriture aux pores.)	254
<i>Hyssopus</i> L.	352
<i>Iberidella</i> DC.	41
<i>Iberis</i> R. Br. (qui croît en Ibérie.)	40
Iléacées	85
<i>Ilex</i> L.	85
<i>Illecebrum</i> L. (<i>illecebra</i> charme. Allusion à l'élégance de la plante.)	151
<i>Imbricaria</i>	534
<i>Impatiens</i> L. (ainsi nommé à cause de l'élasticité dont jouissent les valves de la capsule, qui s'ouvrent quand on les touche.) .	82
<i>Imperata</i> Cyr. (dédié à Imperati, botaniste napolitain.)	482
<i>Imperatoria</i> L.	174
<i>Inula</i> L. (ινάζειν purifier. Allusion aux propriétés médicales.) . .	231
Iriacées	422
<i>Iris</i> L. (ἵρις arc-en-ciel. Allusion aux vives couleurs de la fleur.)	424
<i>Isatis</i> L. (ἰσάζω je rends uni. Servait de cosmétique.)	44
<i>Isnardia</i> L. (Isnard, professeur de botanique au Jardin du Roi.) . .	144
Isnardiées	144
Isoétacées	519
<i>Isoetes</i> L. (ἴσος égal, ἔτος année. Plante semblable dans toutes les saisons.)	519
<i>Isopyrum</i> L. (ἴσος semblable, πῦρ feu. Plante âcre)	13
<i>Ixia</i> L. (ἰξία glu. Allusion à la viscosité de la bulbe.)	425
<i>Jasione</i> L.	270
Jasminacées	282
<i>Jasminum</i> L.	282
<i>Jasonia</i> DC.	253
Juglandacées	388
<i>Juglans</i> L. (<i>Jovis glans</i> gland divin.)	388
Juncacées	447
<i>Juncus</i> L. (<i>jungere</i> joindre. Sert à faire des liens.)	447
<i>Jungermannia</i> L.	528
Junipéracées	403
<i>Juniperus</i> L. (du celtique <i>jeneprus</i> âpre.)	403
<i>Jurinea</i> Cass. (dédié à Jurine, professeur de médecine à Genève.)	228
<i>Kentrophyllum</i> Neck. (κέντρον aiguillon, φύλλον feuille. Feuille épineuse.)	227
<i>Kernera</i> Medik. (Kerner, professeur de botanique à Stuttgart.)	58
<i>Kobresia</i> Willd. (dédié à Kobres, botaniste allemand.)	447
<i>Kochia</i> Roth. (Koch, botaniste allemand.)	362
<i>Koeleria</i> Pers. (dédié à Koeler, naturaliste.)	492
Labiées	327
<i>Lactuca</i> L. (<i>lac</i> lait. Allusion au suc laiteux de ces plantes.) . .	259
<i>Lagurus</i> L. (λαγώς lièvre, οὐρά queue. Allusion à son épi velu.)	487
<i>Lagenaria</i> Ser. (de <i>Lagena</i> bouteille.)	143
<i>Lamarchia</i> Mœnch. (dédié à Lamarck, naturaliste français.) . .	498
<i>Laminaria</i>	546
<i>Lamium</i> L. (λαίμος gueule béante.)	340
<i>Lampsana</i> L. (μαλάσσω j'amollis. Herbe émolliente.)	254
<i>Lappa</i> T. (λαμβάνειν prendre. Allusion aux pointes accrochantes de l'involucre.)	229
<i>Laserpitium</i> L.	171
<i>Lasiagrostis</i> Link (λάσιος hérissé, agrostis.)	484
<i>Lathræa</i> L. (λαθραῖος caché. Allusion à la tige souterraine.) . .	325
<i>Lathyrus</i> T. L.	119
<i>Laurentia</i> Neck. (dédié à Laurent, botaniste de Bologne.)	269
Lauracées	371
<i>Laurus</i> T. (du mot celtique <i>blaur</i> toujours vert.)	372
<i>Lavandula</i> L. (<i>lavare</i> laver. Plante usitée pour des lotions, des bains.)	331

<i>Lavatera</i> T. (dédié à Lavater, médecin naturaliste de Zurich.) . .	73	des feuilles semblables à celles du lin.)	314
<i>Leersia</i> Sol. (dédié à Léers, botaniste allemand.)	476	<i>Lindernia</i> All. (dédié à Lindern, médecin botaniste.)	317
<i>Lemma</i> L. (λέμμα écaille. Allusion à la forme de la plante.)	444	<i>Linum</i> L. (λίον fil.)	69
Lemnacées.	444	<i>Liparis</i> Rich. (λιπαρός visqueux.)	454
<i>Lens</i> T.	124	<i>Listera</i> R. Br. (dédié à Lister, médecin naturaliste.)	433
<i>Leontodon</i> L. (λέων lion, ὀδούς dent. Allusion aux dentelures des feuilles.)	255	<i>Lithospermum</i> L. (λίθος pierre, σπέρμα graine. Allusion à la consistance du fruit.)	296
<i>Leontopodium</i> R. Br. (λέων lion, πούς pied. Allusion à la forme de l'inflorescence.)	234	<i>Littorella</i> L. (<i>littoralis</i> de rivage. Allusion à la localité de la plante.)	357
<i>Leonurus</i> L. (λέων lion, οὐρά queue. Forme de l'épi.)	340	Littorellacées.	357
<i>Lepidium</i> R. Br. (λεπίς écaille. Allusion à la forme des fruits.) .	42	<i>Lloydia</i> Salisb. (dédié à Lloyd, botaniste anglais.)	412
<i>Lepturus</i> R. B. (λεπτός mince, οὐρά queue. Epi grêle.)	508	<i>Lobaria</i>	534
<i>Leucanthemum</i> T. (λευκός blanc, ἄνθημα bouquet. Allusion à la couleur des demi-fleurs.)	240	<i>Lobelia</i> L. (dédié à Lobel, botaniste français du seizième siècle.)	270
<i>Leucium</i> L. (λευκός blanc. Allusion à la couleur des fleurs.) . .	427	Lobéliacées.	269
<i>Leuzea</i> D. C. (dédié à Deleuse, naturaliste.)	228	<i>Læstingia</i> L. (dédié à Læsting, botaniste suédois.)	152
<i>Levisticum</i> K. (<i>levare</i> soulager. Allusion à des propriétés carminatives.)	172	<i>Lolium</i> L.	505
<i>Libanotis</i> Crantz (λίβανος encens. A cause de son odeur.)	178	<i>Lonicera</i> L. (dédié à Lonicer, botaniste allemand.)	190
Lichens.	532	Lonicéracées.	190
<i>Ligularia</i> Cass. (<i>ligula</i> languette. Demi-fleurs allongés en languette.)	246	<i>Lotus</i> L.	102
<i>Ligusticum</i> L.	177	<i>Lunaria</i> L. (<i>luna</i> lune. Allusion à la forme du fruit.)	36
<i>Ligustrum</i> T. (<i>ligare</i> lier. A cause de la souplesse de ses rameaux.)	283	<i>Lupinus</i> T. (<i>lupus</i> loup. Plante épuisant le sol.)	98
<i>Lilac</i> T.	283	<i>Luzula</i> DC.	450
Liliacées.	408	<i>Lychnis</i> L. (λύχνος lampe. Soit parce que le fruit figure une lampe antique, soit parce que les feuilles d'une espèce servaient de mèches de lampe.)	57
<i>Lilium</i> L. (du celtique <i>li</i> blanc. Allusion à la blancheur des fleurs de la principale espèce.)	412	<i>Lycium</i> L. (de Lycie, Asie Mineure.)	303
<i>Limnanthemum</i> Gm. (λίμνη marais, ἄνθημα fleur.)	287	<i>Lycoperdon</i> (λύκος loup, πορδή pet.)	543
<i>Limodorum</i> Rich. (λιμώδης affaîmé. Allusion au parasitisme de la plante.)	433	Lycopodiacées.	520
<i>Limoniastrum</i> Mœnch.	354	<i>Lycopodium</i> L.	521
<i>Limosella</i> L. (<i>limosa</i> , <i>limonens</i> limon. Plante des marécages.) .	318	<i>Lycopsis</i> L. (λύκος loup, ὄψις ressemblance. Allusion aux poils hérissés de la plante.)	295
Linacées.	69	<i>Lycopus</i> L. (λύκος loup, πούς pied. Allusion à la forme des feuilles.)	331
<i>Linaria</i> L. (de <i>linum</i> lin. A cause		<i>Lysimachia</i> L. (Lysimaque, médecin de l'antiquité.)	349
		Lythracées.	148
		<i>Lythrum</i> L. (λύθρον sang. Allusion à la couleur de la fleur.) . . .	148
		<i>Malachium</i> Fries.	68

<i>Malaxis</i> Sw. (μάλαξις amollissement. Plante grêle et tendre.)	434	<i>Mespilus</i> L. (μέσος moitié, πῖλος boule. Forme du fruit.)	139
<i>Malcolmia</i> R. Br. (Malcolme, cultivateur anglais.)	29	<i>Meum</i> T.	176
<i>Malope</i> L. (μαλός couvert de poils blancs.)	74	<i>Mibora</i> Ad.	477
<i>Malus</i> Lam.	140	<i>Microlonchus</i> DC. (μικρός petit, λόγχη lance. Allusion à la paillette lancéolée qui occupe le centre de l'aigrette.)	227
<i>Malva</i> L. (μαλακός mou. Plante émolliente.)	72	<i>Micromeria</i> Benth. (μικρός petit, μερίς partie.)	554
Malvacées	71	<i>Micropus</i> L. (μικρός petit, πός pied. Allusion à la brièveté des pédoncules.)	255
<i>Mandragora</i> T. (μανδραγόρας plante vénéneuse.)	504	<i>Microsporon</i>	544
<i>Marchantia</i> Mich.	528	<i>Milium</i> L.	487
<i>Marrubium</i> L.	357	<i>Mörhringia</i> L. (De Mörhring, naturaliste allemand.)	65
<i>Marsilea</i> L. (de Marsigli, botaniste italien du XVIII ^e siècle.)	519	<i>Molinia</i> Mœnch. (Dédié à Molina, botaniste espagnol.)	498
Marsiliacées	519	<i>Molopospermum</i> K.	186
<i>Matricaria</i> L. (nom tiré des usages de cette plante en médecine.)	241	MONOCHLAMYDÉES	357
<i>Matthiola</i> R. Br. (du nom d'un botaniste italien.)	50	<i>Monotropa</i> L.	84
<i>Mayanthemum</i> Wiggers (maius mai. Fleur de mai.)	421	Monotropacées	84
<i>Meconopsis</i> Vig. (μήκων pavot, ὄψις aspect. Plante qui ressemble au pavot.)	19	<i>Montia</i> L. (dédié à Monti, botaniste de Bologne.)	150
<i>Medicago</i> L. (de Médie.)	104	Moracées	582
<i>Melampyrum</i> T. (μέλας noir, πυρός blé. A cause de la couleur des graines du <i>M. arvense</i> .)	319	<i>Morchella</i>	542
<i>Melia</i> L. (μελία frêne. A cause de l'analogie des feuilles.)	81	<i>Moricandia</i> DC. (Moricandi, botaniste.)	29
Méliacées	81	<i>Morisia</i> Gay. (Moris, professeur de botanique à Turin.)	56
<i>Melica</i> L.	497	<i>Morus</i> T. (du celtique <i>mor</i> noir.)	582
<i>Melilotus</i> T. (μέλι miel, ἰώτος lotier. Plante recherchée par les abeilles.)	111	Mousses	528
<i>Melissa</i> L. (μέλισσα abeille. Plante butinée par les abeilles.)	535	<i>Mucor</i>	545
<i>Melittis</i> L. (μέλιττα abeille. Plante butinée par les abeilles.)	341	<i>Mulgedium</i> Cass. (mulgere traire. Plante à suc laiteux.)	260
<i>Mentha</i> L.	50	<i>Muscari</i> T. (μόσχος musc. A cause de l'odeur d'une espèce.)	418
Ményanthacées	287	<i>Myagrurn</i> T. (μύια mouche, ἄγρα proie. Plantes qui saisissent les mouches.)	49
<i>Menyanthes</i> T. (μήν menstrue, ἄθος fleur. Allusion aux propriétés de la plante.)	287	<i>Myosotis</i> L. (μῦς souris, ὄζυς oreille. Oreille de souris.)	298
<i>Menziesia</i> Sm. (dédié à Menzies, botaniste écossais.)	276	<i>Myosurus</i> L. (μῦς souris, οὐρά queue. Forme de l'épi.)	8
<i>Mercurialis</i> T.	381	<i>Myrica</i> L.	400
<i>Merendera</i> Ram.	407	Myricacées	400
<i>Merulius</i>	544	<i>Myricaria</i> Desv.	149
Mesembryanthacées	157	Myriophyllacées	144
<i>Mesembryanthemum</i> L. (μεσημβρία milieu du jour, ἄθος fleur. Fleurs s'épanouissant à midi.)	157	<i>Myriophyllum</i> L. (μυρίς dix mille, ὄλλον feuille. Allusion aux nombreuses divisions des feuilles.)	144
		<i>Myrrhis</i> Scop. (μυρρίκη, qui a l'odeur de la myrrhe.)	186
		Myrtacées	141

<i>Myrtus</i> T. (μύρτος, de μύρον parfum.)	141	<i>Olea</i> T.	283
<i>Nanthea</i> DC. (νάθος nain, άνθος fleur. Allusion à la petite taille de la plante.)	241	Oléacées	282
<i>Narcissus</i> L.	427	Ombellifères	161
<i>Nardurus</i> Rehb.	506	<i>Omphalodes</i> T. (ὀμφαλώδης qui ressemble à l'ombilic. A cause de l'excavation des carpelles.)	300
<i>Nardus</i> L.	508	<i>Onobrychis</i> T. (ὄνος âne, βρύχειν braire. Fourrage recherché par les ânes.)	116
<i>Narthecium</i> Mæhr.	419	<i>Ononis</i> L. (ὄνος âne, ὀνημι délecter. Plante qui plaît aux ânes.)	99
<i>Nasturtiastrum</i> (diminutif de <i>nasturtium</i> .)	42	<i>Onopordon</i> L. (ὄνος, πέρδω. Pet d'âne, nom vulgaire de la plante.)	218
<i>Nasturtium</i> DC. (<i>nasus tortus</i> nez picoté. Allusion à la saveur piquante de l'espèce principale.)	52	<i>Onosma</i> L. (ὄνος, âne, ὀσμὴ odeur. Odeur qui plaît aux ânes.)	296
Nayacées	442	<i>Ophioglossum</i> L. (ὄφις serpent, γλώσσα langue. Allusion à la forme de la fronde.)	512
<i>Najas</i> Willd (ναΐζης nymphe des eaux.)	443	<i>Ophrys</i> L.	438
<i>Neottia</i> Rich. (νεοττία nid d'oiseau. A cause de la disposition des fibres de la racine.)	433	<i>Opoponax</i> K. (ὀπός, séve, πᾶν tout, ἀπείομαι je guéris. Plante dont le suc passait pour guérir toutes les maladies.)	174
<i>Nepeta</i> L.	336	Orchiacées	429
Nériacées	281	<i>Orchis</i> Sw. (ὄρχις testicules. Allusion aux deux tubercules ovoïdes du plus grand nombre de ces plantes.)	434
<i>Nerium</i> L. (νηρός humide. Plante qui croît aux bords des eaux.)	281	<i>Oreochloa</i> Link.	493
<i>Neslia</i> Desv. (Nesles, botaniste français, professeur à Poitiers.)	40	<i>Origanum</i> T. (ὄρος montagne, γένος ornement. Ornement de la montagne.)	332
<i>Nicotiana</i> L. (De Nicot qui a introduit le tabac en France.)	306	<i>Orlaya</i> Hoff. (dédié à Orlay, médecin russe.)	169
<i>Nigella</i> T. (diminutif de <i>nigra</i> , à cause de la couleur noire des graines.)	13	<i>Ornithogalum</i> L. (ὄρνις oiseau, γάλα lait. Expression grecque désignant une chose rare ou merveilleuse.)	416
<i>Nigritella</i> Rich. (<i>niger</i> noir. A cause de la couleur foncée des fleurs.)	436	<i>Ornithopus</i> Desv. (ὄρνις, oiseau, πούς pied. Allusion à la forme et à la disposition des gousses.)	116
<i>Nonnea</i> Medik. (Dédié à Nonne, botaniste allemand.)	296	<i>Ornus</i> T.	282
<i>Nostoc</i>	545	Orobanchacées	322
<i>Nothoclæna</i> R. Br.	516	<i>Orobanche</i> L. (ὀροθος ers, ἄγχω étrangler. Allusion au parasitisme de ces plantes sur plusieurs légumineuses.)	322
<i>Notobasis</i> Cass. (νώτος dos, βάσις base. Fruit inséré par le bord convexe.)	222	<i>Orobis</i> T. L.	121
<i>Nuphar</i> Sm. (altération de <i>niloufar</i> , nom arabe de la plante.)	17	<i>Oryza</i> L.	476
<i>Nymphæa</i> L. (νύμφη nymphe. Plante aquatique.)	16	<i>Osmunda</i> L.	515
Nymphéacées	16	<i>Ostrya</i> Mich. (ὀστράα écaille, à cause des bractées qui enveloppent le fruit.)	392
<i>Odontites</i> Haller (ὀδοῦς dent. Les anthères sont garnies de dents à leur base.)	321	<i>Osyris</i> L.	312
<i>Oenanthe</i> L. (οἶνος vin, άνθος fleur. Fleurit avec la vigne.)	179	Oxaliacées	82
<i>Oenothera</i> L. (ὄνος âne, ὄηρα proie. Pâtüre des ânes.)	145		
Oenothéracées	145		
<i>Oidium</i>	543		

<i>Oxalis</i> L. (ὄξύς acide, ἄλς sel. Allusion à l'acidité des feuilles.).	82	σέλινον persil. Allusion à la localité de la plante.).	184
<i>Oxyccocos</i> T. (ὄξύς acide, κόκκος graine.).	275	<i>Peucedanum</i> L. (πεύκη pin, νάνος nain). Plusieurs espèces du genre ont une odeur résineuse.).	175
<i>Oxyria</i> Hill. (ὄξύς aigre. Allusion au suc acide de la plante.).	365	<i>Phaca</i> L.	115
<i>Oxytropis</i> DC. (ὄξύς aigu, τροπίς carène.).	115	<i>Phagnalon</i> Cass. (γάφαλον bourre. Allusion à la plante cotonneuse.).	248
<i>Pæonia</i> T. (d'abord découverte sur les montagnes de la Pæonie.).	45	<i>Phalangium</i> T.	419
<i>Paliurus</i> T. (πάλιον au rebours, οὖρος rempart. Allusion aux épines recourbées en bas de l'espèce principale.).	86	<i>Phalaris</i> L. (φαλός brillant. Allusion au brillant argenté des fleurs.).	476
<i>Pallenis</i> Cass.	236	<i>Phaseolus</i> L. (φάσηλος nacelle. A cause de la forme de la graine.).	102
<i>Pancratium</i> L.	429	<i>Phelipæa</i> Mey. (dédié à Phélippeaux de Pontchartrain.).	322
<i>Panicum</i> L. (panis pain. Les grains servant quelquefois d'aliment.).	480	<i>Phellandrium</i> L. (φέλλαξ qui tue, ἀνὴρ homme. Allusion aux propriétés vénéneuses de la plante.).	179
<i>Papaver</i> L. (d'un mot celtique papa signifiant bouillie. On prétend qu'on mêlait le fruit du pavot à la bouillie pour endormir les enfants.).	17	<i>Phleum</i> L.	478
Papavéracées.	17	<i>Phlomis</i> L.	337
Papilionacées.	88	<i>Phragmites</i> Trin.	483
<i>Paradisæ</i> Bert. (dédié au comte Paradisi, Italien.).	419	<i>Phyllirea</i> L. (φύλλον feuilles. Tous jours feuillée.).	285
<i>Parietaria</i> T. (paries muraille. Allusion à la localité de la plante.).	385	<i>Physalis</i> L. (ρύση vessie. A cause du calice renflé.).	303
<i>Paris</i> L. (par, paris, égal. Les feuilles sont quaternées, disposées par paires égales.).	420	<i>Physcia</i>	534
Parisiacées.	420	<i>Physospermum</i> Cuss. (φύσα enflure, σπέρμα graine. Allusion au fruit boursoufflé.).	186
<i>Parnassia</i> T. (de Parnasse. La plante vient sur les lieux montagneux.).	52	<i>Phyteuma</i> L. (φύτευμα plante vigoureuse.).	270
<i>Paronychia</i> T. (παρωνυχία, panaris. Allusion à de prétendues propriétés médicales.).	150	<i>Phytolacca</i> L.	364
Paronychiacées.	150	Phytolaccacées.	364
<i>Passerina</i> L.	369	<i>Picnemon</i> Lob.	225
<i>Pastinaca</i> L. (pastus nourriture. Plante alimentaire.).	174	<i>Picridium</i> Desf. (diminutif de <i>picris</i>).	261
<i>Patellaria</i>	534	<i>Picris</i> Juss. (πικρός amer, plante amère).	256
<i>Pedicularis</i> T. (pediculus pou. Le foin qui contient des pédiculaires est mauvais et donne des poux aux bestiaux.).	319	<i>Pilularia</i> L. (pilula, petite boule. A cause de la forme de ses fructifications.).	519
<i>Peltaria</i> L. (πέλτη bouclier. Allusion à la forme du fruit.).	40	<i>Pimpinella</i> L. (altération de <i>bipennula</i> , feuilles bipennées.).	182
<i>Peplis</i> L.	148	<i>Pinguicula</i> T. (pinguis gras. Allusion à sa consistance charnue.).	326
<i>Persica</i> T. (originaire de Perse.).	127	Pinguiculacées.	326
<i>Petasites</i> T. (πέτασος parasol. Allusion à la forme des feuilles.).	250	<i>Pinus</i> L.	402
<i>Petroselinum</i> Hoff. (πέτρα pierre,		<i>Pistacia</i> L.	88

<i>Plantago</i> L.	355	<i>γείτων</i> voisin. Plante habitant les rivières.)	440
Platanacées.	398	<i>Potentilla</i> L. (<i>potens</i> puissant.)	130
<i>Platanus</i> L. (πλατύς large. Allusion à l'écartement des rameaux et à la largeur des feuilles.)	398	<i>Poterium</i> L. (ποτήριον coupe. Allusion à la forme du péricône.)	388
<i>Pleurospermum</i> Hoff. (πλευρά côte, σπέρμα graine. Les deux membranes du péricarpe sont pourvues de côtes.)	186	<i>Prasium</i> L.	341
Plumbaginacées.	350	<i>Prenanthes</i> Cass. (πρηνής incliné, άνθος fleur. Capitule penché.)	260
<i>Plumbago</i> T. (<i>plumbum</i> plomb. Allusion aux taches plombées laissées sur le papier par les feuilles.)	350	<i>Preslia</i> Opitz. (dédié à M. Presl, profess. de botanique à Prague.)	331
<i>Poa</i> L. (πόα gazon.)	495	<i>Primula</i> L. (<i>primus</i> premier. Allusion à la précocité des fleurs.)	346
<i>Podospermum</i> DC. (πούς pied, σπέρμα graine. Fruit stipité.)	257	Primulacées.	344
Polémoniacées.	289	<i>Protococcus</i>	545
<i>Polemonium</i> T. L.	289	<i>Prunus</i> T.	125
Polycarpacées.	152	<i>Psamma</i> P. B.	483
<i>Polycarpon</i> L. (πολύς beaucoup, καρπός fruit.)	152	<i>Psilurus</i> Trin. (ψιλός grêle, ούρά queue. Allusion à la ténuité de l'épi.)	508
<i>Polynemum</i> L. (πολύς beaucoup, νήμη articulation, tige.)	358	<i>Psoralea</i> L. (ψώρα gale. Allusion à la surface tuberculeuse du calice.)	112
<i>Polygala</i> L. (πολύς beaucoup, γάλα lait. Qui donne beaucoup de lait aux bestiaux.)	287	<i>Pteris</i> L.	515
Polygalacées.	287	<i>Pterotheca</i> Cass. (πτερόν aile, θήκη capsule. Fruit garni d'ailes)	261
Polygonacées.	364	<i>Ptychotis</i> K. (πτυχή pli, ώτιον oreillette. Allusion aux pétales plissés en crête.)	183
<i>Polygonatum</i> T. (πολύς beaucoup, γόνυ genou. Tige très-noueuse.)	420	<i>Puccinia</i>	543
<i>Polygonum</i> L. (πολύς beaucoup, γόνυ, genou. Tige très-noueuse.)	367	<i>Pulicaria</i> Gærtn. (<i>pulex</i> , puce. Allusion à la propriété de détruire les puces.)	232
<i>Polypodium</i> L. (πολύς beaucoup, πούς pied)	516	<i>Pulmonaria</i> L. (<i>pulmo</i> poumon. Jadis recommandée contre les maladies de cet organe.)	298
<i>Polypogon</i> Desf. (πολύς beaucoup, πόγων barbe. Allusion aux arêtes des fleurs.)	486	<i>Punica</i> L.	140
<i>Polyporus</i> (πολύς beaucoup, πόρος ouverture.)	541, 543	Punicacées.	140
<i>Polystichum</i> Roth. (πολύς beaucoup, στιχος rangées. Allusion aux rangées des sores.)	513	<i>Pyrola</i> T. (<i>pyrus</i> poirier. Ses feuilles ressemblent à celles du poirier.)	52
Pomacées.	137	Pyrolacées.	52
<i>Populus</i> T. (<i>populus</i> peuple. Chez les Romains, cet arbre était planté dans les lieux publics.)	398	<i>Pyrus</i> Lam.	140
<i>Portulaca</i> L. (<i>portula</i> petite porte. A cause de la déhiscence de la capsule.)	150	<i>Quercus</i> L.	389
Portulacées.	149	<i>Radiola</i> Gmel. (de <i>radius</i> rayon. A cause de la disposition des valves après la déhiscence.)	69
<i>Posidonia</i> Kœnig. (Ποσειδών Neptune.)	443	<i>Ramondia</i> Rich. (dédiée à Ramond, botaniste français.)	309
Potamogetacées.	440	Ramondiacées.	309
<i>Potamogeton</i> L. (ποταμός fleuve,		Ranunculacées.	1
		<i>Ranunculus</i> L. (<i>Rana</i> grenouille. Plantes amphibies comme les grenouilles.)	4
		<i>Raphanistrum</i> T.	26

<i>Raphanus</i> L. (de ῥάφους, ῥάφους rave.)	26	<i>Saccharum</i> L. (σάκχαρ sucre. A cause du produit d'une des espèces du genre.)	482
<i>Rapistrum</i> Boerh. (<i>Rapa</i> rave, qui ressemble à la <i>rave</i> .)	35	<i>Sagina</i> L.	65
<i>Reseda</i> L. (<i>Resedare</i> calmer. On croyait aux propriétés vulnérinaires de cette plante.)	51	<i>Sagittaria</i> L. (<i>sagitta</i> flèche. Allusion à la forme des feuilles.)	405
Résédacées.	51	<i>Salicornia</i> T. (de <i>sal</i> sel. Plante des lieux salés.)	565
<i>Rhagadiolus</i> T.	253	Saliacées.	592
Rhamnacées.	86	<i>Salix</i> L. (du celtique <i>sal lis</i> près de l'eau. Allusion à la localité des plantes de ce genre.)	395
<i>Rhamnus</i> L. (ῥαβδός baguette. A cause de ses rameaux flexibles.) . .	86	<i>Salsola</i> Gaertn. (<i>salsus</i> salé. Plantes riches en sels.)	564
<i>Rhaponticum</i> DC. (ῥῆ rhubarbe, ποταμός du Pont.)	223	<i>Salvia</i> L. (<i>salvus</i> sain. Allusion aux propriétés de la plante.) . . .	354
<i>Rhinanthus</i> L. (ῥίς museau, ἄνθος fleur. Corolle en museau.)	520	<i>Salvinia</i> Mich. (dédié à Salvini, professeur de Florence.)	519
<i>Rhodiola</i> L.	154	Sambucacées.	191
<i>Rhododendron</i> L. (ῥόδον rose, δένδρον arbre)	277	<i>Sambucus</i>	191
<i>Rhus</i> L.	88	<i>Samolus</i> L.	350
<i>Rhynchospora</i> Vahl. (ῥύγχος bec, σπώρα semence. Allusion au long bec qui termine le fruit.) . . .	454	<i>Sanguisorba</i> L. (<i>sanguis</i> sang, <i>sorbere</i> boire. Allusion aux propriétés vulnérinaires de la plante.) . . .	588
<i>Rhynchoctonia</i>	544	Sanguisorbacées.	588
<i>Ribes</i> L.	161	<i>Sanicula</i> T. (<i>sanare</i> guérir. Allusion aux propriétés médicales.) . .	188
Ribésiées.	161	<i>Santolina</i> T. (<i>santolina</i> sainte. A cause de ses vertus.)	259
<i>Riccia</i>	527	<i>Saponaria</i> L. (<i>sapo</i> savon. Allusion au suc savonneux de la plante.)	61
<i>Ricinus</i> T. (De la ressemblance de la graine avec les tiques ou ricins, insectes parasites.)	382	<i>Sarothamnus</i> Wimm. (σάρος balai, θάμνος buisson. Allusion aux usages de la plante.)	95
<i>Robertia</i> DC. (dédié à Robert.) . .	255	<i>Satureia</i> L. (<i>satura</i> ragoût. Plante assaisonnante.)	535
<i>Robinia</i> DC. (dédié à Robin, naturaliste au Jardin du Roi)	113	<i>Saussurea</i> DC. (dédié à de Saussure.)	228
<i>Roccella</i>	534	<i>Saxifraga</i> L. (<i>saxum</i> pierre, <i>frangere</i> briser. Plantes poussant dans les fissures des rochers.) . . .	157
<i>Rœmeria</i> DC. (Rœmer, naturaliste médecin de Zurich.) . . .	19	Saxifragacées.	157
<i>Roripa</i> Besser.	59	<i>Scabiosa</i> L. (<i>scabies</i> gale. Allusion aux propriétés de certaines espèces.)	205
<i>Rosa</i> L.	134	<i>Scandix</i> L.	185
Rosacées.	127	<i>Scheuchzeria</i> L. (dédié à Scheuchzer, botaniste allemand.)	440
<i>Rosmarinus</i> L. (<i>ros marinus</i> parfum de la mer.)	335	<i>Schœnus</i> L.	455
<i>Roubieva</i> M. T.	362	<i>Schismus</i> P. B. (σχίσμη division. La glumelle sup. est bifide.) . . .	494
<i>Rubia</i> L. (<i>ruber</i> , rouge. Allusion à ses propriétés tinctoriales.) . .	192	<i>Scilla</i> L.	415
Rubiées.	192	<i>Scirpus</i> L.	455
<i>Rubus</i> L. (<i>ruber</i> rouge. Allusion à la couleur des fruits.)	133	<i>Scleranthus</i> L. (σκληρός dur, ἄν-	
<i>Rumex</i> L.	565		
<i>Ruppia</i> L. (dédié à Ruppius, botaniste allemand.)	445		
<i>Ruscus</i> L.	422		
<i>Ruta</i> T. (ῥέω je coule. Allusion aux propriétés emménagogues de la plante.)	83		
Rutacées.	82		

θος fleur. Allusion au calice sec, coriace.)	151	médecin naturaliste écossais du xviii ^e siècle.)	130
<i>Sclerochloa</i> P. B. (σκληρός dur, χλόα gazon. Allusion à la rigidité du chaume.)	495	<i>Sibthorpia</i> L. (dédié à Sibthorp, botaniste anglais.)	318
<i>Sclerotium</i>	542	<i>Sida</i> L.	71
<i>Scolopendrium</i> Sm. (σκολόπεδρον mille pieds. Les sores linéaires et parallèles ont été comparés aux pattes d'un mille-pieds.)	515	<i>Sideritis</i> L.	336
<i>Scolymus</i> T. (de σκόλυμος chardon. Plante épineuse.)	251	<i>Silau</i> Bess.	176
<i>Scorpiurus</i> L. (σκορπίος scorpion, ούρα queue. Allusion à la forme de la gousse.)	118	<i>Silene</i> L. (A cause du calice de l'espèce principale, gonflé, ventru comme le dieu Silène.)	55
<i>Scorzonera</i> L. (de l'espagnol scorzonera écorce noire.)	256	<i>Siler</i> Scop.	172
<i>Scrophularia</i> T. (scrophulæ scrofules. A cause des prétendues propriétés médicinales.)	516	<i>Silybum</i> Vaill.	218
Scrofulariacées	542	<i>Sinapis</i> L. (de sénevé ou moutarde.)	27
<i>Scutellaria</i> L. (scutum bouclier. Allusion à la forme du calice.)	344	<i>Sison</i> Lag. (du celtique sisun ruisseau. Allusion à la localité de la plante.)	183
<i>Secale</i> L. (secare couper.)	506	<i>Sisymbrium</i> L.	51
<i>Securigera</i> DC. (securis hache, gerere porter. Allusion à la forme de la gousse.)	117	<i>Sium</i> L. (du celtique siw eau. Allusion à la localité de la plante.)	181
<i>Sedum</i> DC. (de sedere s'asseoir. Plantes qui reposent sur les pierres.)	154	Smilacées	421
<i>Selaginella</i>	521	<i>Smilax</i> T. (σμίλη grattoir à cause de la tige rude.)	422
<i>Selinum</i> Hoff. (σέλινον persil.)	172	<i>Smyrniun</i> L. (σμύρνον plante qui fournissait la myrrhe.)	187
<i>Sempervivum</i> L. (semper toujours, vivum qui vit. Allusion à la vigueur de la plante, toujours verte, malgré la sécheresse.)	156	Solanacées	501
<i>Senebiera</i> Pers. (de Senebier, naturaliste de Genève.)	44	<i>Solanum</i> L. (solari soulager. Plante calmante.)	303
<i>Senecio</i> L. (senex vieillard. Allusion aux aigrettes figurant des cheveux blancs.)	244	<i>Solanella</i> T.	318
<i>Serapias</i> L.	457	<i>Solidago</i> L. (solidum, agere consolider. Allusion à des propriétés vulnérables.)	247
<i>Seriola</i> L.	254	<i>Sonchus</i> L. (σόχος dérivé de σομφός creux ; à tiges fistuleuses.)	260
<i>Serratula</i> DC. (serratus denté en scie. Allusion aux feuilles dentées.)	227	<i>Sorbus</i> L. (sorbere arrêter. Coupe la diarrhée.)	159
<i>Seseli</i> L.	178	<i>Sorghum</i> Pers.	482
<i>Sesleria</i> Ard. (Sesler, botaniste.)	493	<i>Soyeria</i> Monn.	265
<i>Setaria</i> P. B. (seta soie. Allusion aux soies qui entourent les épillets.)	480	<i>Sparganium</i> L. (σπάργανον bandelette. Allusion à la forme des feuilles.)	446
<i>Sherardia</i> L. (dédié à Sherard, botaniste anglais.)	197	<i>Spartina</i> Schreb.	479
<i>Sibbaldia</i> L. (dédié à Sibbald,		<i>Spartium</i> L. (σπείρω je lie.)	95
		<i>Specularia</i> Heist. (speculum miroir. Allusion au limbe plane de la corolle.)	272
		<i>Spergella</i> Rchb.	64
		<i>Spergula</i> L. (spargere répandre. Répand ses graines.)	65
		<i>Spergularia</i> Pers. (diminutif de spargula.)	65
		<i>Sphaerocarpus</i> Mich.	527
		<i>Spinacia</i> T. (spina épine. Allusion au fruit armé de piquants.)	360

<i>Spiræa</i> L.	429	<i>Thesium</i> L. (θησέϊον fleur de Thé- sée.)	372
<i>Spiranthes</i> Rich. (σπειρα spirale, ζῆθος fleur. Fleur en spirale.) . . .	432	<i>Thlaspi</i> Dill. (θλάειν comprimer. Allusion à la forme aplatie du fruit.)	43
<i>Stachys</i> L. (στάχυς épi. Allusion à l'inflorescence.)	338	<i>Thrinchia</i> Roth. (θρίτζ plume. Ai- grette plumeuse.)	255
<i>Stæhelinia</i> DC. (dédié à Stæhelin, botaniste suisse.)	228	<i>Thymus</i> L. (θύω parfumer.)	331
<i>Staphylea</i> L. (σταφυλή grappe. Fleurs en grappe.)	85	<i>Tilia</i> L.	70
Staphyléacées	85	Tiliacées	70
<i>Statice</i> Willd. (στατικός astrin- gent. Allusion aux propriétés médicales.)	352	<i>Tilletia</i>	543
Staticées	350	<i>Tillæa</i> Mich. (dédié à Tilli, bo- taniste italien.)	153
<i>Stellaria</i> L. (stella étoile. Allu- sion à la forme des fleurs.)	66	<i>Tofieldia</i> Huds. (dédié à M. Tofield.)	408
<i>Stenactis</i> Nees. (πένος étroit, ἀκτίς rayon. Fleurs ligulées, linéaires, étroites.)	249	<i>Tolpis</i> Ad. (τολύπη peloton.) . . .	253
<i>Stipa</i> L. (στύπη filasse. Allusion aux barbes des fleurs.)	487	<i>Tordylum</i> L.	175
<i>Stratiotes</i> L. (στρατιώτης soldat. Allusion à la forme en glaive des feuilles.)	439	<i>Torilis</i> Hoff.	170
<i>Streptopus</i> Rich. (στρεπτός fléchi, πούς pied. A pédoncule coudé.)	420	<i>Tormentilla</i> L. (tormina colique. Arrête la diarrhée.)	130
Styracées	278	<i>Tozzia</i> L. (Tozzi, botaniste ital.) .	319
<i>Styrax</i> T.	278	<i>Tragopogon</i> L. (τράγος bouc, πώ- γων barbe. A cause des poils de l'aigrette.)	257
<i>Sueda</i> Forsk.	363	<i>Tragus</i> Hall.	480
<i>Swertia</i> L. (dédié à Swertius.) . .	287	<i>Trapa</i> L. (fruit garni de pointes comme le calcitrapa, machine de guerre des anciens.)	145
<i>Symphytum</i> T.	295	Trapacées	145
Tamaricacées	149	<i>Tribulus</i> T. (τριβόλιος à trois dards. Allusion aux valves épineuses du fruit.)	84
<i>Tamarix</i> L.	149	<i>Trichophyton</i>	514
<i>Tamus</i> L.	422	<i>Tridentalis</i> L.	349
<i>Tanacetum</i> L.	243	<i>Trifolium</i> L. (à cause du nombre des folioles.)	107
<i>Taraxacum</i> Juss. (ταραχή trou- ble, ἀκέομαι guérir.)	258	<i>Triglochin</i> L. (τρεῖς trois, γλα- χίς angle tranchant. Allusion à la forme du fruit.)	440
<i>Targonia</i> Mich.	528	Triglochinacées	440
<i>Taxus</i> T. (τάξις rang. Feuilles insérées sur deux rangs.)	403	<i>Trigonella</i> L. (τρίγωνος triangu- laire. Allusion à la forme an- guleuse de la corolle.)	105
<i>Teesdalia</i> R. Br. (dédié à Teesdall, botaniste anglais.)	41	<i>Trinia</i> Hoff. (dédié à Trinius, bo- taniste russe.)	184
<i>Telephium</i> L.	152	<i>Trisetum</i> Pers. (tres, setæ trois soies au sépale inférieur.) . . .	491
Térébinthacées	87	<i>Triticum</i> L. (tritrus broyé.)	504
<i>Tetragonolobus</i> Scop. (τετράγωνος carré, λοβός gousse. Allusion à la forme du fruit.)	103	<i>Trixago</i> Stev. (τριξός triple. Lèvre inférieure à trois lobes.)	550
<i>Teucrium</i> L.	343	<i>Trochiscanthes</i> K. (τροχίσκος petit cercle, ἄθος fleur. Fleur en roue.)	177
THALAMIFLORES	1	<i>Trollius</i> L. (d'un mot allemand qui signifie boule, la fleur étant globuleuse.)	12
<i>Thalictrum</i> T.	9		
<i>Thapsia</i> T. (trouvée d'abord dans l'île de Thapsus.)	171		
Théligonacées	386		
<i>Theligonum</i> L.	386		
Thésiées	372		

<i>Tuber</i>	542	Verbascacées	306
<i>Tulipa</i> T.	410	<i>Verbascum</i> L. (altération de <i>bar-</i> <i>bascum</i> barbu. A cause des éta- mines barbues.)	306
<i>Turgenia</i> Hoff. (dédié à Turgeneff, homme d'Etat russe.)	170	<i>Verbena</i> L.	344
<i>Turritis</i> L. (<i>turris</i> tour. Dressé comme une tour.)	33	Verbénacées	344
<i>Tussilago</i> L. (<i>tussim agere</i> chas- ser la toux. Allusion aux pro- priétés de la plante.)	250	<i>Veronica</i> L.	309
<i>Typha</i> L. (τίφος marais.)	446	Véronicacées	309
Typhacées	446	<i>Vesicaria</i> Lam. (<i>vesica</i> vessie. Allusion à la forme de la sili- cule.)	37
<i>Tyrinnus</i> Cass. (τύρος fromage. Plante qui fait cailler le lait.) .	218	<i>Viburnum</i> L. (<i>viere</i> lier. A cause de la souplesse des rameaux.) .	191
<i>Ulex</i> L. (<i>uligo</i> marais.)	95	<i>Vicia</i> L.	121
Ulmacées	383	<i>Vinca</i> L. (<i>vincire</i> lier. Allusion à la tige sarmenteuse.)	281
<i>Ulmus</i> L.	383	<i>Vincetoxicum</i> Mœnch. (mot hy- bride de <i>vincere</i> vaincre, τοξί- κόν poison. Contre-poison.) . .	281
<i>Umbilicus</i> DC. (<i>umbilicus</i> nom- bril. Allusion à la concavité cen- trale des feuilles.)	156	<i>Viola</i> T. (τον violette.)	48
<i>Uredo</i>	543	Violacées	48
<i>Urginea</i> Stein.	413	Viscacées	189
<i>Uropetalum</i> Gaud. (οὐρά queue, πέταλον pétale. Allusion à la for- me des segments du périgone.) .	413	<i>Viscum</i> T. et L. <i>viscus</i> glu. Allu- sion au produit que renferme la plante.)	189
<i>Urospermum</i> Juss. (οὐρά queue, σπέρμα graine. Fruit surmonté d'une queue.)	256	Vitacées	80
<i>Urtica</i> T. (<i>urere</i> brûler. Allusion aux piqures faites par la plante.)	385	<i>Vitex</i> L.	344
Urticacées	384	<i>Vitis</i> L.	80
<i>Ustilago</i>	543	<i>Vulpia</i> Gm.	499
<i>Utricularia</i> L. (<i>uter</i> outre. Allu- sion aux vésicules des feuilles.)	327	<i>Wahlenbergia</i> Schrad. (dédié à Wahlenberg, botaniste suédois.)	275
Vacciniacées	275	<i>Woodsia</i> R. Br. (dédié à Woods, botaniste anglais.)	517
<i>Vaccinium</i> L.	275	<i>Xanthium</i> L. (ξανθος jaune.) . .	269
<i>Vaillantia</i> L. (dédié à Vaillant, botaniste français.)	193	<i>Xatardia</i> Meissn. (dédié à Xatard, botaniste.)	177
<i>Valeriana</i> L. (<i>valere</i> être en santé. Allusion aux propriétés médi- cales.)	200	<i>Xeranthemum</i> T. (ξηρός sec, άν- θemon fleur. Allusion aux folio- les scarieuses de l'involucre.) .	250
Valérianacées	198	<i>Zacintha</i> T. (du nom de l'île de Zacintha, localité principale de la plante.)	261
<i>Valerianella</i> T. (diminutif de <i>va-</i> <i>leriana</i> .)	201	<i>Zanichellia</i> Mich. (dédié à Zani- chelli, botaniste vénitien.) . . .	442
<i>Vallisneria</i> L. (dédié à Vallisneri, botaniste italien.)	440	<i>Zea</i> L. (ζάειν vivre. A cause des propriétés nutritives de la plante.)	475
<i>Variolaria</i>	534	<i>Zizyphus</i> T.	87
<i>Velezia</i> L. (dédié à Velez, bota- niste espagnol.)	61	<i>Zostera</i> L. (ζωστήρ ruban. Allu- sion à la forme de la plante.) .	443
<i>Ventenata</i> Kœl. (dédié à Ventenat, botaniste français.)	489	Zostéracées	443
<i>Veratrum</i> T. (<i>vere atrum</i> tout noir. A cause de la couleur de la racine.)	408		

<i>Spiræa</i> L.	129	<i>Thesium</i> L. (θησείον fleur de Thé- sée.)	372
<i>Spiranthes</i> Rich. (σπειρα spirale, ζῆθος fleur. Fleur en spirale.) . .	432	<i>Thlaspi</i> Dill. (θλάειν comprimer. Allusion à la forme aplatie du fruit.)	43
<i>Stachys</i> L. (στάχυς épi. Allusion à l'inflorescence.)	338	<i>Thrinicia</i> Roth. (θρίξ plume. Ai- grette plumeuse.)	255
<i>Stæhelinia</i> DC. (dédié à Stæhelin, botaniste suisse.)	228	<i>Thymus</i> L. (θύω parfumer.)	531
<i>Staphylea</i> L. (σταφυλή grappe. Fleurs en grappe.)	85	<i>Tilia</i> L.	70
Staphyléacées	85	Tiliacées	70
<i>Statice</i> Willd. (στατικός astring- gent. Allusion aux propriétés médicales.)	352	<i>Tilleisia</i>	543
Staticées	350	<i>Tillæa</i> Mich. (dédié à Tilli, bo- taniste italien.)	153
<i>Stellaria</i> L. (stella étoile. Allu- sion à la forme des fleurs.)	66	<i>Tofieldia</i> Huds. (dédié à M. Tofield.)	408
<i>Stenactis</i> Nees. (στένος étroit, ἀκτίς rayon. Fleurs ligulées, linéaires, étroites.)	249	<i>Tolpis</i> Ad. (τολύπη peloton.) . . .	253
<i>Stipa</i> L. (στίπη filasse. Allusion aux barbes des fleurs.)	487	<i>Tordylum</i> L.	175
<i>Stratiotes</i> L. (στρατιώτης soldat. Allusion à la forme en glaive des feuilles.)	439	<i>Torilis</i> Hoff.	170
<i>Streptopus</i> Rich. (στρεπτός fléchi, πούς pied. A pédoncule coudé.)	420	<i>Tormentilla</i> L. (tormina colique. Arrête la diarrhée.)	150
Stracées	278	<i>Tozzia</i> L. (Tozzi, botaniste ital.) .	519
<i>Styrax</i> T.	278	<i>Tragopogon</i> L. (τράγος bouc, πώ- γων barbe. A cause des poils de l'aigrette)	257
<i>Sueda</i> Forsk.	363	<i>Tragus</i> Hall.	480
<i>Swertia</i> L. (dédié à Swertius.) . .	287	<i>Trapa</i> L. (fruit garni de pointes comme le calcitrapa, machine de guerre des anciens.)	145
<i>Symphytum</i> T.	295	Trapacées	145
Tamaricacées	149	<i>Tribulus</i> T. (τριβοῖος à trois dards. Allusion aux valves épineuses du fruit.)	84
<i>Tamarix</i> L.	149	<i>Trichophyton</i>	544
<i>Tamus</i> L.	422	<i>Trientalis</i> L.	549
<i>Tanacetum</i> L.	243	<i>Trifolium</i> L. (à cause du nombre des folioles.)	107
<i>Taraxacum</i> Juss. (ταραχή trou- ble, ἀιέουαι guérir.)	258	<i>Triglochin</i> L. (τρεῖς trois, γλω- χίς angle tranchant. Allusion à la forme du fruit.)	440
<i>Targionia</i> Mich.	528	Triglochinacées	440
<i>Taxus</i> T. (τάξις rang. Feuilles insérées sur deux rangs.)	403	<i>Trigonella</i> L. (τρίγωνος triangu- laire. Allusion à la forme an- guleuse de la corolle.)	103
<i>Teesdalia</i> R. Br. (dédié à Teesdall, botaniste anglais.)	41	<i>Trinia</i> Hoff. (dédié à Trinius, bo- taniste russe.)	184
<i>Telephium</i> L.	152	<i>Trisetum</i> Pers. (tres, setæ trois soies au sépale inférieur.) . . .	491
Térébinthacées	87	<i>Triticum</i> L. (tritrus broyé.) . . .	504
<i>Tetragonolobus</i> Scop. (τετράγωνος carré, λοβός gousse. Allusion à la forme du fruit.)	103	<i>Trixago</i> Stev. (τριξός triple. Lèvre inférieure à trois lobes.)	550
<i>Teucrium</i> L.	343	<i>Trochiscanthes</i> K. (τροχίσκος petit cerce, ἄνθος fleur. Fleur en roue.)	177
THALAMIFLORES	1	<i>Trollius</i> L. (d'un mot allemand qui signifie boule, la fleur étant globuleuse.)	42
<i>Thalictrum</i> T.	9		
<i>Thapsia</i> T. (trouvée d'abord dans l'île de Thapsus.)	171		
Théligonacées	386		
<i>Theligonum</i> L.	386		
Thésiaccées	372		

<i>Tuber</i>	542	Verbascacées	306
<i>Tulipa</i> T.	410	<i>Verbascum</i> L. (altération de <i>bar-</i> <i>bascum</i> barbu. A cause des éta- mines barbues.)	306
<i>Turgenia</i> Hoff. (dédié à Turgeneff, homme d'Etat russe.)	170	<i>Verbena</i> L.	344
<i>Turritis</i> L. (<i>turris</i> tour. Dressé comme une tour.)	33	Verbénacées	344
<i>Tussilago</i> L. (<i>tussim agere</i> chas- ser la toux. Allusion aux pro- priétés de la plante.)	250	<i>Veronica</i> L.	309
<i>Typha</i> L. (τίφος marais.)	446	Véronicacées	309
Typhacées	446	<i>Vesicaria</i> Lam. (<i>vesica</i> vessie. Allusion à la forme de la sili- cule.)	37
<i>Tyrinnus</i> Cass. (τύρος fromage. Plante qui fait cailler le lait.) .	218	<i>Viburnum</i> L. (<i>viere</i> lier. A cause de la souplesse des rameaux.) .	191
<i>Ulex</i> L. (<i>uligo</i> marais.)	95	<i>Vicia</i> L.	121
Ulmacées	383	<i>Vinca</i> L. (<i>vincire</i> lier. Allusion à la tige sarmenteuse.)	281
<i>Ulmus</i> L.	383	<i>Vincetoxicum</i> Mönch. (mot hy- bride de <i>vincere</i> vaincre, τοξί- κον poison. Contre-poison.) . .	281
<i>Umbilicus</i> DC. (<i>umbilicus</i> nom- bril. Allusion à la concavité cen- trale des feuilles.)	156	<i>Viola</i> T. (τον violette.)	48
<i>Uredo</i>	543	Violacées	48
<i>Urginea</i> Stein.	413	Viscacées	189
<i>Uropetalum</i> Gaud. (οὐρά queue, πέταλον pétale. Allusion à la for- me des segments du périgone.) .	413	<i>Viscum</i> T. et L. <i>viscus</i> glu. Allu- sion au produit que renferme la plante.)	189
<i>Urospermum</i> Juss. (οὐρά queue, σπέρμα graine. Fruit surmonté d'une queue.)	256	Vitacées	80
<i>Urtica</i> T. (<i>urere</i> brûler. Allusion aux piqures faites par la plante.)	385	<i>Vitex</i> L.	344
Urticacées	384	<i>Vitis</i> L.	80
<i>Ustilago</i>	543	<i>Vulpia</i> Gm.	499
<i>Utricularia</i> L. (<i>uter</i> outre. Allu- sion aux vésicules des feuilles.)	327	<i>Wahlenbergia</i> Schrad. (dédié à Wahlenberg, botaniste suédois.)	275
Vacciniacées	275	<i>Woodsia</i> R. Br. (dédié à Woods, botaniste anglais.)	517
<i>Vaccinium</i> L.	275	<i>Xanthium</i> L. (ξανθος jaune.) . .	269
<i>Vaillantia</i> L. (dédié à Vaillant, botaniste français.)	193	<i>Xatardia</i> Meissn. (dédié à Xatard, botaniste.)	177
<i>Valeriana</i> L. (<i>valere</i> être en santé. Allusion aux propriétés médi- cales.)	200	<i>Xeranthemum</i> T. (ξηρός sec, άν- οεμον fleur. Allusion aux folio- les scariques de l'involucre.) .	250
Valérianacées	198	<i>Zacintha</i> T. (du nom de l'île de Zacintha, localité principale de la plante.)	261
<i>Valerianella</i> T. (diminutif de <i>va-</i> <i>leriana</i> .)	201	<i>Zanichellia</i> Mich. (dédié à Zani- chelli, botaniste vénitien.) . . .	442
<i>Vallisneria</i> L. (dédié à Vallisneri, botaniste italien.)	440	<i>Zea</i> L. (ζάειν vivre. A cause des propriétés nutritives de la plante.)	475
<i>Variolaria</i>	534	<i>Zizyphus</i> T.	87
<i>Velezia</i> L. (dédié à Velez, bota- niste espagnol.)	61	<i>Zostera</i> L. (ζωστήρ ruban. Allu- sion à la forme de la plante.) .	443
<i>Ventenata</i> Kœl. (dédié à Ventenat, botaniste français.)	489	Zostéracées	443
<i>Veratrum</i> T. (<i>vere atrum</i> tout noir. A cause de la couleur de la racine.)	408		



TABLE

DES NOMS FRANÇAIS DES GENRES ET DES NOMS VULGAIRES

<i>Abricotier</i>	125	<i>Alléluia</i>	82	<i>Aposéride</i>	255
<i>Absinthe</i>	242	<i>Alléluia à cornes</i>	82	<i>Aquiline</i>	516
<i>Acanthe</i>	526	<i>Alliaire</i>	31	<i>Arabelle</i>	53
<i>Acéras</i>	457	<i>Alnée</i>	400	<i>Arbousier</i>	277
<i>Ache</i>	184	<i>Alsine</i>	64	<i>Arbre à perruques</i>	88
<i>Ache de montagne</i>	172	<i>Althénie</i>	442	<i>Arbre de Judée</i>	94
<i>Achillée</i>	259	<i>Aluynes</i>	242	<i>Arbre du paradis</i>	574
<i>Aconit</i>	14	<i>Alviès</i>	402	<i>Argentine</i>	68-152
<i>Acore</i>	445	<i>Alys on</i>	56	<i>Argousier</i>	575
<i>Actée</i>	16	<i>Amadouvier</i>	543	<i>Argyrolobe</i>	97
<i>Adénocarpe</i>	98	<i>Amandier</i>	127	<i>Arisarum</i>	445
<i>Adonide</i>	8	<i>Amanite</i>	540	<i>Aristella</i>	487
<i>Adore</i>	191	<i>Amaranthe</i>	558	<i>Aristoloché</i>	574
<i>Agaric</i>	558	<i>Amaryllis</i>	427	<i>Armérie</i>	551
<i>Agaric à bourse</i>	540	<i>Amarynthe</i>	187	<i>Armoise</i>	242
<i>Agaric blanc</i>	545	<i>Ambrosie</i>	269	<i>Arnica</i>	246
<i>Agaric de chêne</i>	545	<i>Amélanchier</i>	159	<i>Arnoséride</i>	255
<i>Agaric des chirurgiens</i>	545	<i>Amidonnier</i>	504	<i>Aromate germanique</i>	252
<i>Agar. des pharmaciens</i>	545	<i>Ammi</i>	185	<i>Aronic</i>	247
<i>Agneau chaste</i>	544	<i>Amourette</i>	158-497	<i>Arrête-bœuf</i>	101
<i>Agraphis</i>	417	<i>Ampélodesmos</i>	485	<i>Arrhénatère</i>	491
<i>Agriçon</i>	85	<i>Anacycle</i>	258	<i>Arroche</i>	559
<i>Agripaume</i>	540	<i>Anagyris</i>	95	<i>Arroche-fraise</i>	562
<i>Agropyre</i>	505	<i>Anarrhine</i>	514	<i>Artichaut</i>	225
<i>Agrostemme</i>	58	<i>Ancolie</i>	15	<i>Artichaut de terre</i>	257
<i>Agrostide</i>	484	<i>Andromède</i>	278	<i>Asclépiade</i>	279
<i>Aiault</i>	429	<i>Androsace</i>	547	<i>Ascyron</i>	78
<i>Aigremoine</i>	136	<i>Androsème</i>	78	<i>Asperge</i>	421
<i>Aiguille de berger</i>	185	<i>Andryale</i>	268	<i>Asperule</i>	198
<i>Aiguillette</i>	185	<i>Anémone</i>	11	<i>Asphodèle</i>	419
<i>Ail</i>	414	<i>Aneth</i>	175	<i>Aspic</i>	551
<i>Ail à toupet</i>	418	<i>Anette</i>	120	<i>Aspidie</i>	514
<i>Aimez-moi</i>	299	<i>Angélique</i>	172	<i>Aster</i>	219
<i>Airelle</i>	275	<i>Anis</i>	182	<i>Astérolide</i>	256
<i>Airopsis</i>	488	<i>Anis des Vosges</i>	182	<i>Astérolin</i>	549
<i>Ajonc</i>	95	<i>Anserine</i>	560	<i>Astragale</i>	115
<i>Albucée</i>	416	<i>Antennaire</i>	254	<i>Astrance</i>	187
<i>Alchémille</i>	587	<i>Anthémide</i>	258	<i>Athamante</i>	177
<i>Aldrovande</i>	52	<i>Anthérigue</i>	419	<i>Atractyle</i>	229
<i>Alibouffer</i>	278	<i>Anthocère</i>	528	<i>Atragène</i>	9
<i>Aliser</i>	139	<i>Anthrise</i>	185	<i>Attrape-mouche</i>	57
<i>Alisma</i>	405	<i>Anthyllide</i>	101	<i>Aubépine</i>	158
<i>Alkana</i>	296	<i>Antonine</i>	146	<i>Aubergine</i>	503
<i>Alkekengi</i>	505	<i>Aphyllante</i>	420	<i>Aubusson</i>	510

Aubours.	97	Betterave.	562	Brunelle.	542
Aulne.	400	<i>Bident</i>	256	Brunette.	542
Aulne noir.	87	<i>Bifora</i>	171	Bruyère.	276
Aunée.	232	Bigarreaulier.	126	Bruyère commune.	276
Aurone des champs.	243	Billon.	122	<i>Bryone</i>	143
Aurone mâle.	243	Bisaille.	122	<i>Bufonie</i>	65
Auzerole.	80	<i>Riserrule</i>	115	<i>Bugle</i>	342
Avoine.	489	Bistorte.	567	<i>Buglosse</i>	295
Avron.	490	Blanchard.	492	<i>Bugrane</i>	99
<i>Azalée</i>	277	Blanchette.	201	<i>Buis</i>	581
<i>Azaret</i>	374	Blé d'été.	504	Buisson.	542
Azédarach.	81	Blé de Pologne.	504	Buisson ardent.	158
Azérolier.	158	Blé de Turquie.	475	Buisson noir.	126
<i>Baguenaudier</i>	115	Blé de vache.	519	<i>Bulbocode</i>	496
Baillarge.	507	Blé d'hiver.	504	<i>Bulliardie</i>	154
Balai.	542	Blé d'Inde.	475	<i>Bunias</i>	40
<i>Baldingère</i>	477	Blé dur.	504	<i>Bunium</i>	182
<i>Ballote</i>	357	Blegne.	515	<i>Buphtalme</i>	256
Balsamine.	82	Blé locular.	504	<i>Buplèvre</i>	180
<i>Barbarée</i>	50	Blé noir.	369	Busserolle.	277
Barbeau.	15-226	Blé ordinaire.	504	<i>Butome</i>	406
Barbe de bouc.	258	Blé poulard.	504	Cabaret.	574
Barbe de capucin.	15-252	Blé rouge.	519	Cabaret des oiseaux.	205
Barbe de chèvre.	188-542	Bl-net.	226-557	<i>Cacalie</i>	251
Barbe de Jupiter.	200	<i>Blite</i>	562	Cade.	404
Barbe de moine.	292	Bois à balais.	400	Cagarelle.	581
Barbe de vache.	542	Bois de lièvre.	97	Caille-lait blanc.	196
Barbiche.	15	Bois de mai.	178	Caille-lait jaune.	195
Barbon.	481	Bois de poule.	80	<i>Calamagrostide</i>	484
Barbotine.	244	Bois de Sainte-Lucie.	126	<i>Calament</i>	552
Barbotte.	122	Bois gentil.	571	<i>Calebasse</i>	145
<i>Bardane</i>	229	Bois joli.	571	<i>Calépine</i>	40
<i>Bardanette</i>	500-480	Bois puant.	95	<i>Calla</i>	444
<i>Barkhausie</i>	261	<i>Bolet</i>	541	<i>Callianthème</i>	8
<i>Bartsie</i>	521	Bon Henri.	561	<i>Callitrique</i>	147
Bassin d'or.	7	Bonne femme.	15-556	<i>Calluna</i>	276
Bassinnet.	7	Bonnet de prêtre.	85-144	<i>Calycotome</i>	99
Bassinnet des prés.	7	<i>Botryche</i>	512	<i>Camarine</i>	55
Bâton blanc.	419	<i>Boucage</i>	182	<i>Camelée</i>	87
Bâton de Jacob.	419	Bouillon blanc.	507	<i>Cameline</i>	58
Baudrier.	546	Bouillon noir.	229	Camerisier des haies.	190
Baume sauvage.	550-555	<i>Bouleau</i>	599	Camerisier noir.	190
Beaumier.	112	Boule de neige.	191-558	<i>Camomille</i>	257
Bec à l'oiseau.	55	Boule d'or.	15	Camomille des chiens.	258
Bec de cigogne.	77	Bouquet parfait.	59	<i>Campanule</i>	272
Bec de grue.	75-77	<i>Bourdaine</i>	87	<i>Camphrée</i>	565
Bec d'oie.	152	Bourgène.	87	<i>Canche</i>	489
Bec de lièvre.	180	<i>Bourrache</i>	294	<i>Canne</i>	482
Bèhen.	55	Bourse à pasteur.	43	<i>Canneberge</i>	275
<i>Belladone</i>	504	Bouton d'argent.	5	Canne de jonc.	446
Belle de jour.	290	Bouton d'or.	8	Canne de Provence.	485
Belle dame.	504-560	Bouton noir.	504	<i>Capillaire</i>	515
Belle patience.	566	<i>Brachypode</i>	505	Capillaire noire.	515
<i>Bellerive</i>	418	Bragalou de Montpel-		<i>Caprier</i>	45
B-enjoin de pays.	174	lier.	420	<i>Capselle</i>	45
<i>Benoite</i>	129	Branc-ursine.	175	Capuche de moine.	15
<i>Bérardie</i>	228	<i>Brassicairé</i>	28	Capuchon.	15-445
<i>Berce</i>	175	<i>Brignolia</i>	178	Capucine.	82
Berceau de la Vierge.	9	Brigoule.	559	<i>Caquiltier</i>	55
<i>Berle</i>	181	Brise-lunettes.	521	<i>Cardamine</i>	54
<i>Bertéroa</i>	57	<i>Brize</i>	497	<i>Cardarie</i>	45
<i>Bérule</i>	181	<i>Brome</i>	501	Carde blanche.	562
<i>Bétoine</i>	559	Brossière.	481	<i>Cardère</i>	205
<i>Bette</i>	562	Brouille.	494	Cardiaque.	540

TABLE DES NOMS FRANÇAIS DES GENRES ET DES NOMS VULGAIRES. 591

Cardon.	225	Chardon béni des Pa-		Cnicaut.	224
Cardoncelle.	225	risiens.	227	Cnidie.	177
Carex.	457	Chardon des ânes.	220	Coccigrole.	412
Carie.	543	Chardon étoilé.	224	Coignassier.	159
Carline.	229	Chardon hémorrhoidal.	220	Colchique.	407
Carotte.	168	Chardon Marie.	218	Colombe.	559
Caroubier.	125	Chardonerette.	229	Colombine panachée.	10
Carpésie.	231	Chardon Roland.	188	Coloquinte.	145
Carthame.	227	Charme.	592	Columelle d'eau.	559
Carum.	182	Charmille.	592	Columelle des prés.	559
Casque.	15	Chasse-diable.	78	Colza.	28
Casque de Jupiter.	15	Châtaignier.	391	Comaret.	155
Casse-lunette.	226	Chatairé.	356	Concombre.	145
Casse-pierre.	158	Chaudron.	429	Conopode.	186
Cassis.	161	Chausse-trappe.	226	Consoude.	295
Cassolette.	29	Cheilanthe.	515	Conyze.	248
Castillier.	161	Chélidoine.	19	Coquelicot.	18
Catabrosa.	493	Chêne.	389	Coquelourde.	12-58
Catapode.	506	Chenette.	129-545	Coquemelle.	540
Caucalide.	170	Chenille.	118	Coqueret.	505
Caulinie.	445	Cheveline.	542	Coquille.	541
Cédratier.	79	Chevelure dorée.	248	Coralline.	454
Cèdre du Liban.	403	Cheveux de Vénus.	15-292	Coralline de Corse.	546
Cèdre piquant.	404	Chèvre-feuille.	190	Corbeille d'or.	57
Ceinture de Neptune.	546	Chevrette.	541	Coriandre.	171
Céleri.	184	Chevrotine.	542	Coris.	549
Celse.	308	Chicorée.	252	Corisperme.	565
Cembra.	402	Chiendent.	479-505	Cormier.	140
Centaurée.	224	Chiendent ruban.	477	Cornichon.	145
Centaurium.	226	Chlore.	284	Cornifle.	147
Centenille.	550	Chlorocrépide.	263	Cornillet.	55
Centhurante.	199	Choin.	455	Cornouiller.	189
Céphalantère.	453	Chondrille.	227-258	Cornue.	145
Ceps franc à tête noire.	541	Chou.	27	Cornuelle.	145
Ceps franc à tête rousse.	541	Chou de chien.	581	Coronille.	117
Céraiste.	67	Chou marin.	36	Corrigiole.	152
Cératocéphale.	8	Christophoriane.	16	Corroyère.	84
Cercis.	94	Chrysanthème.	250-240	Corsinie.	527
Cerfeuil.	185	Chrysocome.	248	Cortuse.	547
Cerfeuil.	185	Chrysopogon.	482	Corydale.	20
Cerfeuil des fous.	185	Ciboule.	415	Corynéphore.	488
Cerisier.	126	Ciboulette.	415	Cota.	257
Cétérach.	516	Cicendie.	285	Cotonnier.	158
Chalef.	574	Ciche.	124	Colonnrière.	254
Chamarras.	545	Cicutaire.	77	Coucou.	546
Chamépeucé.	229	Cicutaire.	105	Condrier.	592
Chamois.	512	Cierge.	156	Couleuvrée.	145
Champignon de couche.	558	Ciguë.	187	Coulichon.	55
Champignon cultivé.	558	Ciguë aquatique.	179-185	Courge.	144
Champignon doré.	540	Cinéraire.	246	Couronne de St-Jean.	245
Champignon rouge.	540	Circée.	144	Couronne des blés.	58
Chanterelle.	541	Cirse.	220	Couronne royale.	141
Chanvre.	587	Ciste.	45	Couroir de St-Jean.	556
Chanvre d'eau.	257-551	Citronnade.	555	Couveuse.	541
Chanvre sauvage.	559	Citronnelle.	553	Crachat de la lune.	545
Chanvrin.	251	Citronnier.	79	Crambe.	56
Charagne.	522	Citrouille.	144	Cran des Allemands.	59
Charbon.	545	Civette.	415	Cranson.	59
Charbonnière.	542	Cladie.	454	Cranson des Anglais.	59
Char de Vénus.	15	Clavaire.	541	Crapaudine.	556
Chardon.	218	Clématite.	9	Crassule.	154
Chardon à bonnetier.	205	Clochette.	200	Crépide.	262
Chardon argenté.	218	Clochette d'hiver.	427	Cressa.	290
Chardon béni.	224	Clupéole.	40	Cresson.	52

Cresson alénois.	42	<i>Drave</i>	38	<i>Etoile</i>	51
Cresson d'Inde.	82	<i>Dryade</i>	129	Etoile d'automne.	147
Cressonnette.	34	Durelin.	391	Etoile d'eau.	147
Cressonnière.	310	<i>Ecballie</i>	141	Etoile de printemps.	147
Crête de Coq.	116-320	Echalotte.	415	Etrangle-loup.	420
Crételle.	499	<i>Echnaire</i>	493	Etrille.	545
<i>Crève-chien</i>	303	<i>Echinope</i>	217	<i>Eupatoire</i>	251
<i>Crispe</i>	478	<i>Echinophore</i>	187	Eupatoire.	136
<i>Crithme</i>	176	Eclaire.	19	<i>Enphorbe</i>	575
Croisette.	286	Eclairiette.	8	<i>Euphrase</i>	521
Croix de Malte.	84	Ecuelle d'eau.	187	<i>Evax</i>	255
Croton.	382	<i>Egilope</i>	505	Face de loup.	295
<i>Crucianelle</i>	197	Eglantier.	136	Farigoule.	531
<i>Cucubale</i>	55	<i>Egopode</i>	182	Farouch.	109
Cumin.	19	<i>Elatine</i>	68	<i>Farsetie</i>	56
Cumin des prés.	182	<i>Eléostéin</i>	171	Fau.	392
<i>Cupidone</i>	252	<i>Ellichryse</i>	235	Faucille.	117-185
<i>Cupulaire</i>	235	Ellébore blanc.	408	Fausse germandrée.	340
Curage.	568	<i>Elodès</i>	78	Fausse golmelle.	540
<i>Cuscuta</i>	290	<i>Elyme</i>	507	Fausse ivraie.	505
<i>Cyclamen</i>	548	Endive.	252	Fausse oronge.	540
<i>Cynanque</i>	279	Endormie.	506	Fausse raiponce.	274
<i>Cynoglosse</i>	500	<i>Endressie</i>	176	Fausse rhubarbe.	11
<i>Cynosure</i>	499	Engrain.	504	Fausse velvete.	515
<i>Cypripède</i>	452	Eouvé.	402	Faux acacia.	115
<i>Cystoptère</i>	514	Eouzée.	590	Faux baguenaudier.	117
<i>Cytinet</i>	574	Epeautre.	504	Faux cotonnier.	281
<i>Cytise</i>	97	Eperon de chevalier.	14	Faux ébénier.	97
Cytise argenté.	97	<i>Epervière</i>	265	Faux mousseron.	559
<i>Dactyle</i>	498	<i>Ephédra</i>	404	Faux persil.	179
<i>Dahlia</i>	250	<i>Epiaire</i>	538	Faux riz.	476-507
<i>Damasonie</i>	406	<i>Epicea</i>	402	Faux sapin.	402
Dame d'onze heures.	417	Epi d'eau (syn. de <i>Po-</i> <i>tamo</i> t.).	440	Faux scordium.	545
Dame que.	408	Epi du vent.	486	Faux séné.	115
Damier.	412	<i>Epilobe</i>	146	Faux turbeth.	172
<i>Danthonie</i>	491	<i>Epinard</i>	360	Favard.	592
<i>Daphné</i>	570	Epiuard fraise.	562	<i>Fedia</i>	202
<i>Datura</i>	306	Epine blanche.	158-218	Fenasse.	491
<i>Dauphinelle</i>	14	Epine du Christ.	86	<i>Fenouil</i>	180
Delphinette.	14	Epine jaune.	252	Fenouil de porc.	175
<i>Dentaire</i>	55	Epine vinette.	16	Fenu-grec.	104
Dent de chien.	417	<i>Epipactis</i>	452	Fer à cheval.	118
Dent de lion (syn. de pissenlit.).	258	<i>Epipogon</i>	434	Fer à chev. à chevelure	118
<i>Dentelaire</i>	350	Eprault.	184	<i>Férule</i>	174
<i>Deschampsie</i>	489	Epure.	575	<i>Fétuque</i>	500
Désespoir des peintres	158	<i>Erable</i>	80	<i>Fève</i>	121
<i>Déthavia</i>	177	<i>Eragrostide</i>	497	Féverole.	121
Dictame.	84	<i>Eranthie</i>	15	<i>Ficaire</i>	8
<i>Digitaire</i>	481	<i>Ergot</i>	542	<i>Ficoïde</i>	157
<i>Digitale</i>	518	Ergot de coq.	480	Fiel de terre.	21-285
<i>Diotis</i>	258	<i>Erine</i>	518	<i>Figuier</i>	582
<i>Diplachné</i>	498	<i>Eritriche</i>	500	Filipendule.	129
<i>Diplotaxide</i>	28	<i>Erodium</i>	76	<i>Finbristyle</i>	455
<i>Dompte-venin</i>	281	<i>Ers</i>	124	Fiorin (nom anglais des agrostides stolo- nifères).	483
<i>Donax</i>	485	Ervilier.	124	<i>Fistuline</i>	541
<i>Doradille</i>	514	<i>Erythrée</i>	284	Flambe.	424
<i>Dorine</i>	160	<i>Erythron</i>	417	Flambe d'eau.	421
<i>Doronic</i>	246	Escarole.	252	Flammule.	6
<i>Dorycnie</i>	107	Escourbarde.	559	Flèche d'eau.	405
<i>Dorycnopside</i>	107	Escourgeon.	507	Fleur aux dames.	12
Douce amère.	505	<i>Esparette</i>	116	Fleur de coucou.	58
Doucette.	201	<i>Ethionème</i>	43	Fleur de Jupiter.	58
<i>Dracocéphale</i>	535	<i>Ethuse</i>	179		

Fleur de la Trinité.	50	Génipi blanc.	242	Grenadier.	140
Fleur de Mars.	49	Gentiane.	285	Grenadin.	60
Fleur de Pâques.	12	Gentianelle.	285	Grenouillet.	421
Fleur de saint Jacques	245	Géranium.	74	Grenouillette.	5
Fl. du vendredi-saint.	12	Germandrée.	545	Grenouillette des prés.	7
Floquet.	58	Germotte.	182	Grifoul.	85
Flouze.	477	Géropogon.	258	Griottier.	126
Fluteau.	406	Gesse.	119	Grippe des champs.	295
Foie de bœuf.	541	Gidef.	145	Grisaille.	598
Follette.	560	Girarde.	29	Grisard.	598
Fougère aquatique.	515	Giroflée.	50	Grisette couleuvrée.	559
Fougère commune.	516	Giroflée de Mahon.	29	Grisette de Montpellier	540
Fougère fleurie.	515	Glaciale.	157	Gros blé.	475
Fougère mâle.	514	Gland de terre.	120	Gros chiendent.	479
Fourrage de disette.	63	Glaucienne.	19	Groseillier.	161
Fragon.	422	Glauz.	549	Grosse jonquille.	429
Fraisier.	155	Glaveul.	425	Guède.	44
Framboisier.	153	Glaveul puant.	424	Gueule de loup.	314
Framboisier du Canada	154	Gléchome.	556	Guignier.	126
Frankenie.	15	Globulaire.	554	Guimauve.	73
Fraxinelle.	85	Glu de chêne.	541	Guimauve en arbre.	72
Frêne.	285	Glycérie.	494	Guy.	189
Frêne fleuri.	282	Gnaphte.	255	Gypsophyle.	61
Frézillon.	285	Gnavelle.	151	Gyrolle.	541
Frigoule.	551	Gobe-mouche.	57	Haricot.	102
Fritillaire.	412	Gogane.	412	Hédypnoïde.	255
Fromageon.	75	Golmelle.	540	Hélecharis.	454
Froment.	504	Golmotte.	540	Hélianthe.	257
Fromental.	491	Gomphocarpe.	279	Hélianthème.	46
Fromental des Anglais	505	Goodyère.	452	Héliotrope.	501
Fromenteau.	477	Gout.	445	Héliotrope d'hiver.	250
Fumée de terre.	21	Couffée.	65	Hellébore (V. aussi El- lébore.).	15
Fumeterre.	21	Goutte de sang.	8	Hellébore d'hiver.	15
Fusain.	85	Gramen tremblant.	497	Helléborine.	457
Fustet.	88	Grammite.	517	Helminthie.	256
Gagée.	417	Grand basilic sauvage.	553	Hélosciadie.	184
Gaillet.	194	Grand bleuet.	226	Helvelle.	542
Gaiher.	95	Grande chataire.	556	Hémérocalle.	418
Galactite.	217	Grande coulemelle.	559	Hépatique.	12
Galanthine.	427	Grande douve.	6	Herbe à cent goûts.	245
Galéga.	112	Grande fougère.	516	Herbe à cinq côtes.	556
Galéope.	359	Grande gentiane.	285	Herbe à cloques.	503
Galinasse.	541	Grande gesse.	120	Herbe à cochons.	569
Gants de Notre-Dame	15, 274, 518	Grande marguerite.	240	Herbe à dorer.	516
Garance.	192	Gr. oreille de souris.	264	Herbe à éternuer.	259
Garidelle.	15	Grande passerage.	45	Herbe à jaunir.	54-97
Garou.	571	Gr. patience des eaux	567	Herbe à la couture.	154
Gasse.	58	Grande pulmonaire.	298	Herbe à la fièvre.	285
Gastriede.	488	Grande verge dorée.	247	Herbe à la gravelle.	158
Gattilier.	344	Grande vrillée.	568	Herbe à l'ail.	52
Gaude.	51	Grand liseron.	290	Herbe à l'araignée.	419
Gaudine.	506	Grand roseau.	485	Herbe à la taupe.	506
Gaya.	176	Grappilles.	269	Herbe à la Vierge.	428
Gazon anglais.	505	Grassette.	526	Herbe à l'épervier.	254
Gazon d'Espagne.	352	Grassette.	154	Herbe à l'esquinan- cie.	75-198
Gazon d'Olympe.	552	Grateau.	229	Herbe à l'hirondelle	19-570
Gazon du Parnasse.	152	Gratirole.	517	Herbe amère.	244
Gendarme noir.	541	Gratteau.	170	Herbe à midi.	270
Genestrolle.	97	Gratteron.	194	Herbe à mille trous.	78
Genêt.	96	Gravelin.	591	Herbe à ouate.	279
Genêt à balais.	96	Graveline.	254	Herbe à Robert.	75
Genêt d'Espagne.	95	Gravesolle.	19	Herbe à sétions.	13
Genévrier.	405	Grégoria.	347		
		Gremil.	296		

Herbe au beurre.	27	Herbe éternelle.	116	<i>Jasonia</i>	235
Herbe au bitume.	112	Herbe grasse.	526	Jeannette.	428
Herbe au coq.	244	Herbe huileuse.	526	<i>Jonc</i>	447
Herbe au lait.	289	Herbe maure.	51	Joncago.	440
Herbe au pauvre		Herbe rouge.	275	Jonc des marais.	454
homme.	518	Herbe sacrée.	544	Jonc fleuri.	406
Herbe au scorbut.	59	Herbe sans couture.	512	<i>Jongermannes</i>	528
Herbe au verre.	364	Herbier.	477	Jonquille.	428
Herbe aux ânes.	145	Hérisson.	542	Jonquine.	456
Herbe aux chantres.	52	Hérissonne.	99	Joubarbe.	156
Herbe aux charpen-		<i>Hermium</i>	457	Jouet du vent.	486
tiers.	51	<i>Hermodactyle</i>	425	Jujubier.	87
Herbe aux chats. 200-356		<i>Herniaire</i>	151	Julienne.	29
Herbe aux corneilles. 549		<i>Hétéropogon</i>	481	<i>Jurinée</i>	228
Herbe aux cuillers.	59	Hêtre.	591	<i>Jusquiam</i>	504
Herbe aux cure-dents. 183		<i>Hiéochloa</i>	477	<i>Kentrophyll</i>	227
Herbe aux écrouelles. 269		<i>Hippocrépidè</i>	118	<i>Kernia</i>	58
Herbe aux écus.	519	<i>Holostée</i>	66	<i>Ketmie</i>	71
Herbe aux gueux.	9	<i>Homogyne</i>	251	<i>Keulérie</i>	492
Herbe aux hémorrhoi-		<i>Honkénéja</i>	65	<i>Kobrsie</i>	457
des.	8	<i>Houlque</i>	492	<i>Kochia</i>	562
Herbe aux mamelles.	254	<i>Horminelle</i>	555	<i>Lagure</i>	487
Herbe aux oies.	152	<i>Holtone</i>	546	Laiches (syn. de <i>Carex</i>) 457	
Herbe aux panaris.	369	<i>Houblon</i>	587	Lait d'âne.	261
Herbe aux perles.	297	Houpe des bois.	542	Lait de Notre-Dame.	218
Herbe aux poumons.	298	<i>Houx</i>	85	Laitier commun.	289
Herbe aux poux.	14-519	Houx frelon.	422	<i>Laitron</i>	260
Herbe aux puces. 350-355		<i>Hugueninia</i>	52	<i>Laitue</i>	259
Herbe aux sorciers.	144	<i>Hutchinsie</i>	42	<i>Lamarckia</i>	498
Herbe aux teigneux 229-250		<i>Hyacinthe</i>	418	<i>Lamier</i>	540
Herbe aux trachées.	274	<i>Hydne</i>	542	<i>Laminaires</i>	546
Herbe aux verrues. 19-501		Hydre cornue.	148	<i>Lampourde</i>	269
Herbe aux vers.	244	Hydre lisse.	148	<i>Lampsane</i>	254
Herbe aux vipères.	298	<i>Hydrocotyle</i>	187	Lance du Christ.	531
Herbe battudo.	558	<i>Hyménocarpe</i>	101	Langue d'agneau.	556
Herbe blanche.	254	<i>Hyménophylle</i>	515	Langue de bœuf. 295-541	
Herbe d'amour.	51	<i>Hyoséride</i>	255	Langue de cerf.	515
Herbe de bœuf.	92	<i>Hyssope</i>	352	Langue de chien.	500
Herbe de Jacob.	245	<i>Ibérède</i>	40	Langue de moineau.	570
Herbe de la baronne. 552		Ibériddle.	41	Langue de serpent.	512
Herbe de la goutte.	52	<i>If</i>	405	Langue de vache.	205
Herbe de la Trinité.	12	<i>Illécèbre</i>	151	Langue d'oie.	526
Herbe Saint-Antoine. 146		<i>Immortelle</i>	250	Langue d'oiseau.	67
Herbe Saint-Benoist. 150		<i>Impatiente</i>	82	<i>Laser</i>	171
Herbe Saint-Christophe 16		<i>Impérata</i>	482	<i>Lasiagrostide</i>	484
Herbe Sainte-Athalie. 14		<i>Impératoire</i>	174	<i>Lathrée</i>	525
Herbe Sainte-Barbe.	51	<i>Inule</i>	251	<i>Laurentie</i>	269
Herbe Sainte-Catherine 82		<i>Iris</i>	424	Lauréole.	571
Herbe de Sainte-Cu-		<i>Isnardie</i>	144	<i>Laurier</i>	572
négonde.	251	<i>Isopyre</i>	15	Laurier-rose.	281
Herbe Saint-Guillaume 136		<i>Isote</i>	519	Laurier-rose des Alpes 278	
Herbe de Saint-Jean.	78	<i>Irraie</i>	505	Laurier-tin.	191
Herbe de Saint-Julien 51		<i>Irie</i>	425	<i>Lavande</i>	551
Herbe Saint-Laurent. 550		Jacée des prés.	225	Lavanèse.	112
Herbe Saint-Philippe. 44		Jacinthe des bois.	417	<i>Lavater</i>	75
Herbe Saint-Quirin.	250	Jacinthe des jardiniers 415		Lavoir de Vénus.	205
Herbe de Saint-Simon 144		Jacinthe de Sienne 418		<i>Leersie</i>	476
Herbe des Juifs.	247	Jalap.	289	<i>Lenticule</i>	444
Herbe des magiciens. 503		Jalousie.	59	<i>Lentille</i>	124
Herbe d'or.	47	Jarosse.	120	Lentilles d'eau.	444
Herbe dorée.	245	Jarrat.	120	Lentillon.	124
Herbe du diable.	506	<i>Jastone</i>	270	<i>Lepture</i>	508
Herbe du Turc.	151	<i>Jasmin</i>	282	<i>Leucanthème</i>	240
Herbe empoisonnée.	504	Jasminoïde.	505	<i>Leuzée</i>	228

Liardier.	398	<i>Mandragore</i>	504	Millet d'Italie.	480
Liarge.	261	Manne de Pologne.	494	Millet perlé.	297
<i>Libanotide</i>	178	Manne terrestre. 481-541		Millefeuille.	240
<i>Lichens</i>	532	Manteau royal.	15	Millefeuille aquatique. 546	
<i>Lierre</i>	189	Mantelet des dames.	587	<i>Millepertuis</i>	78
Lierre terrestre.	556	Mantianne.	191	Minette dorée.	104
<i>Ligulaire</i>	246	Marceau.	595	Miroir de Vénus.	272
<i>Lilas</i>	285	<i>Marchantie</i>	528	Mirliton.	205
Lilas des Indes.	81	<i>Margousier</i>	81	Moldavique.	556
Lilas terrestre.	418	<i>Marguerite</i>	250	<i>Molène</i>	506
<i>Limnanthème</i>	287	Marie vulgaire.	564	<i>Molinie</i>	498
<i>Limodore</i>	455	Marjolaine bâtarde.	552	<i>Molosperme</i>	186
<i>Limoniastrum</i>	554	Marjolaine d'Angle-		Molucette.	357
Limonnier.	79	terre.	552	Molque épineuse.	557
<i>Limoselle</i>	518	Marjolaine sauvage.	552	Momordique.	145
<i>Lin</i>	69	Maroute.	258	Monnayère.	45-549
<i>Linagrette</i>	456	<i>Marronnier</i>	81	<i>Monotrope</i>	84
<i>Linaire</i>	14	<i>Marrube</i>	257	<i>Montie</i>	150
<i>Lindernie</i>	517	Marsette.	478	<i>Morelle</i>	505
<i>Lindont</i>	255	<i>Marsile</i>	519	<i>Moricandie</i>	29
<i>Liparis</i>	454	Masse au bedeau.	40	<i>Morille</i>	542
Lis des étangs (V. aussi		Masse d'eau.	446	<i>Morisia</i>	56
<i>Lys</i>).	17	<i>Massette</i>	446	<i>Morrene</i>	459
<i>Liseron</i>	290	<i>Matricaire</i>	241	Mors du diable.	204
Liseron épineux.	422	<i>Matthiole</i>	50	Morsgeline.	67
Liset piquant.	422	<i>Mauve</i>	72	Moscatele.	191
<i>Listéra</i>	433	Mauve fleurie.	74	Mort aux poules.	504
<i>Littorelle</i>	557	<i>Mayanthème</i>	421	Mort aux vaches.	7
<i>Livèche</i>	172-177	<i>Méconopsis</i>	19	Mourette.	505
<i>Lobélie</i>	270	<i>Mélanpyre</i>	519	<i>Mouron</i>	350
<i>Læfingie</i>	152	<i>Méleze</i>	402	Mouron blanc.	67
<i>Loidie</i>	412	<i>Mélie</i>	81	Mouron d'eau.	510-550
<i>Lotier</i>	102	<i>Méhilot</i>	111	Mouron des oiseaux.	67
Luminet.	521	<i>Mélinet</i>	294	Mousse de Corse.	544
<i>Lunaire</i>	56	<i>Mélique</i>	497	Mousse grasse.	155
<i>Lunetière</i>	44	<i>Melisse</i>	553	Mousseron.	559
<i>Lupin</i>	98	<i>Métille</i>	541	Moutarde blanche.	27
Lupuline.	104	Melon.	145	Moutarde des champs.	27
<i>Luzerne</i>	104	Melon d'eau.	145	Moutarde des moines.	59
<i>Luzule</i>	450	Melongène.	505	Moutardelle.	59
<i>Lychnide</i>	57	<i>Méuanthe</i>	257	Moutarde noire.	27
<i>Lyciet</i>	305	Menotte.	542	Mulle de veau.	514
<i>Lycope</i>	551	Menotte grise.	542	<i>Mulier</i>	515
<i>Lycopode</i>	521	<i>Menthe</i>	550	<i>Muguet</i>	421
<i>Lycopside</i>	295	Menthe coq.	244	Muguet des Parisiens.	421
<i>Lys</i>	412	<i>Menzière</i>	276	<i>Mulgédie</i>	260
Lys asphodèle.	419	<i>Mercuriale</i>	581	<i>Mûrier</i>	582
Lys d'Espagne.	424	<i>Mérendra</i>	407	<i>Muscari</i>	418
Lys des vallées.	421	<i>Méringie</i>	65	<i>Myagre</i>	40
Lys jaune.	419	Merveille.	82	<i>Myosotis</i>	298
<i>Lysimaque</i>	549	Merisier.	126	<i>Myrica</i>	400
<i>Maceron</i>	187	<i>Méum</i>	176	<i>Myricaire</i>	149
<i>Mache</i>	201	Mézéron.	571	<i>Myrrhis</i>	186
<i>Macre</i>	145	<i>Mibora</i>	477	<i>Myrte</i>	141
Macuson.	120	<i>Micoconiller</i>	585	Myrtille.	275
Mahaleb.	126	<i>Microtonchus</i>	227	<i>Naiade</i>	445
<i>Mais</i>	475	<i>Micromérie</i>	554	<i>Nananthée</i>	241
<i>Malachie</i>	68	Micrope.	255	<i>Narcisse</i>	427
<i>Malaxis</i>	454	Mignardise des prés.	60	<i>Nard</i>	508
<i>Malcolmie</i>	29	Mignonette.	104-158	Nard sauvage.	574
Malherbe.	550	Mignotise des Genevois	551	<i>Nardure</i>	506
<i>Matope</i>	74	<i>Millet</i>	487	<i>Narthécie</i>	419
Manchette de la Vierge	290	Millet.	481	Nasitort.	42
Mancienne.	191	Millet d'amour.	297	Nasitort sauvage.	42

<i>Nastursie</i>	42	<i>Oreillette</i>	574-539	<i>Pas d'âne</i>	250
<i>Navet</i>	28	<i>Oréochloa</i>	495	<i>Passerage</i>	42
<i>Navet du diable</i>	145-179	<i>Orge</i>	506	<i>Passerine</i>	369
<i>Navette</i>	28	<i>Origan</i>	532	<i>Passe-rose</i>	74
<i>Néflier</i>	159	<i>Orlaya</i>	169	<i>Pastanade</i>	175
<i>Nélie</i>	40	<i>Orme</i>	585	<i>Pastel</i>	44
<i>Ne-m'oubliez-pas</i>	299	<i>Ormeau</i>	584	<i>Pastèque</i>	145
<i>Nénuphar</i>	16	<i>Orne</i>	282	<i>Patate</i>	289
<i>Nénuphar jaune</i>	17	<i>Ornithogale</i>	416	<i>Patience des marais</i>	566
<i>Néottie</i>	455	<i>Ornithope</i>	116	<i>Patience des moines</i>	567
<i>Népéta</i>	536	<i>Orobanche</i>	522	<i>Patience rouge</i>	566
<i>Nérrier</i>	281	<i>Orobe</i>	121	<i>Patience sinuée</i>	566
<i>Nériette</i>	146	<i>Oronge blanche</i>	540	<i>Patte d'araignée</i>	14
<i>Nériette amplexicaule</i>	146	<i>Oronge ciguë</i>	540	<i>Patte de lapin</i>	155-587
<i>Nerprun</i>	86	<i>Oronge franche</i>	540	<i>Patte d'oie des murs</i>	561
<i>Nez coupé</i>	85	<i>Oronge rayée</i>	540	<i>Patte d'oie glauque</i>	561
<i>Nielle bâtarde</i>	14	<i>Oronge rude</i>	540	<i>Patte d'oie rouge</i>	561
<i>Nielle des champs</i>	58	<i>Oronge satinée</i>	540	<i>Patte d'ours</i>	15
<i>Nigelle</i>	15	<i>Oronge solitaire</i>	540	<i>Pattes de poule</i>	480
<i>Nigritelle</i>	436	<i>Oronge vineuse</i>	540	<i>Paturin</i>	495
<i>Niérole</i>	427	<i>Orpin</i>	154	<i>Pavot</i>	17
<i>Noisetier</i>	592	<i>Orpin blanc</i>	156	<i>Pavot coq</i>	18
<i>Nonnée</i>	296	<i>Orseille</i>	534	<i>Pêcher</i>	127
<i>Nostoc</i>	545	<i>Ortie</i>	535	<i>Pédiculaire</i>	519
<i>Nothoclène</i>	516	<i>Ortie rouge</i>	540	<i>Peigne de loup</i>	545
<i>Notobasis</i>	222	<i>Ortie royale</i>	559	<i>Pellagra</i>	116
<i>Nourriture des dieux</i>	540	<i>Oseille</i>	566	<i>Peltaire</i>	40
<i>Noyer</i>	588	<i>Oseille des brebis</i>	565	<i>Pensée</i>	50
<i>Nummulaire</i>	349	<i>Oseille ronde</i>	566	<i>Péone</i>	15
<i>Nuphar</i>	17	<i>Osier blanc</i>	596	<i>Péplide</i>	148
<i>Obier</i>	191	<i>Osier jaune</i>	594	<i>Perce-neige</i>	427
<i>Odontites</i>	321	<i>Osier rouge</i>	594	<i>Perce-pierre</i>	175
<i>Œil de cheval</i>	252	<i>Osmonde</i>	515	<i>Perce - pierre des</i> <i>champs</i>	587
<i>Œil de chien</i>	254	<i>Ostrie</i>	592	<i>Perlières</i>	297
<i>Œil de vache</i>	258	<i>Ostrute</i>	174	<i>Persicaire brûlante</i>	568
<i>Œillet</i>	59	<i>Osyris</i>	574	<i>Persicaire douce</i>	568
<i>Œillet de Dieu</i>	58-58	<i>Ovalide</i>	82	<i>Persil</i>	184
<i>Œillet d'Inde</i>	250	<i>Oxyria</i>	565	<i>Persil d'âne</i>	185
<i>Œnanthe</i>	179	<i>Oxytropes</i>	115	<i>Persil de Macédoine</i>	177
<i>Oignon</i>	415	<i>Pain de coucou</i>	82	<i>Pervenche</i>	281
<i>Oignon d'hiver</i>	415	<i>Pain de grenouille</i>	406	<i>Pesette</i>	122
<i>Olivier</i>	285	<i>Pain d'oiseau</i>	155	<i>Pesse</i>	147
<i>Olivier de Bohême</i>	574	<i>Palais de lièvre</i>	261	<i>Pétanielle</i>	504
<i>Ombilic</i>	156	<i>Paliure</i>	86	<i>Pétasites</i>	250
<i>Omphalode</i>	500	<i>Pallénis</i>	256	<i>Pet d'âne</i>	218
<i>Onagre</i>	145	<i>Palomet</i>	559	<i>Petit bouquetin</i>	182
<i>Onoporde</i>	218	<i>Pamelle</i>	507	<i>Petite bourrache</i>	501
<i>Ophryx</i>	458	<i>Panacée des chutes</i>	246	<i>Petite centauree</i>	285
<i>Ophyoglosse</i>	512	<i>Panais</i>	174	<i>Petite chélidoine</i>	8
<i>Opouce</i>	157	<i>Panarine</i>	150	<i>Petite ciguë</i>	179
<i>Opoponax</i>	174	<i>Pancrace</i>	429	<i>Petite douve</i>	6
<i>Oranger</i>	80	<i>Panic</i>	480	<i>Petite endive</i>	252
<i>Orcanette</i>	296	<i>Panicaut</i>	188	<i>Petite ésole</i>	578
<i>Orcanette</i>	296	<i>Pâquerette</i>	249	<i>Petite flambe</i>	424
<i>Orchis</i>	454	<i>Pâquerolle</i>	249	<i>Petite gesse</i>	120
<i>Oreille d'âne</i>	205-547	<i>Paqueronie</i>	249	<i>Petite oseille</i>	559
<i>Oreille de chardon</i>	559	<i>Pâquette</i>	12	<i>Petite passerage</i>	45
<i>Oreille de géant</i>	229	<i>Paradis</i>	419	<i>Petite pimpinelle</i>	182
<i>Oreille de lièvre</i>	180-556-451	<i>Parelle</i>	566	<i>Petite rave</i>	26
<i>Oreille de noyer</i>	541	<i>Parelle des marais</i>	567	<i>Petite spargoute</i>	65
<i>Oreille de souris</i>	68-264-299	<i>Parelle sauvage</i>	567	<i>Petite thymlée</i>	571
<i>Oreille d'homme</i>	574	<i>Pariétaire</i>	585	<i>Petite vinette</i>	566
<i>Oreille d'orme</i>	541	<i>Parnassière</i>	52	<i>Petite vrillée</i>	508
<i>Oreille d'ours</i>	547				

Petit houx.	422	Plateau à fleurs blan-		<i>Psoralier</i>	112
Petit jonc.	435	ches.	17	<i>Pléris</i>	515
Petit liseron.	290	Plateau blanc.	559	<i>Ptérotheca</i>	261
Petit poivre.	344	<i>Pleurosperme</i>	186	<i>Ptychotis</i>	183
Petit sabot de la mariée	103	Plumneau.	546	<i>Pulcaire</i>	252
Petit lithymale.	575	Plus je vous vois, plus		<i>Pulmonaire</i>	298
<i>Peucedane</i>	175	je vous aime.	299	Pulmonaire des marais	286
<i>Peuplier</i>	598	<i>Podosperme</i>	257	<i>Pulsatille</i>	11
<i>Phagnalon</i>	248	Poirée.	562	<i>Pyrole</i>	52
<i>Phaque</i>	115	<i>Poirier</i>	140	Quarantain.	50
<i>Phalangère</i>	419	Poil de chien.	500	Queue de cheval. . . .	517
<i>Phalaris</i>	476	Poireau.	414	Queue de pourceau. . .	173
<i>Phélipée</i>	522	Poireau d'été.	414	Queue de rat.	518
<i>Phellandre</i>	179	Poireau du levant. . . .	414	Queue de souris. . . .	8
<i>Philaria</i>	283	<i>Pois</i>	118	Quenouille.	446
<i>Phléole</i>	478	Pois à bouquet.	120	Quinte-feuille.	150
<i>Phlomis</i>	557	Pois chiche.	124	Rache.	292
<i>Physosperme</i>	186	Pois de senteur.	120	Radis.	26
<i>Phytolaque</i>	564	Pois vivace.	120	Radis de cheval. . . .	40
<i>Picnomon</i>	225	Poirer blanc.	510	<i>Radicle</i>	69
<i>Picride</i>	25	Poivrette commune. . . .	14	<i>Raisfort</i>	26
<i>Picridie</i>	261	<i>Polémoine</i>	289	<i>Raiponce</i>	270
Pied d'alouette.	14	<i>Polycarpe</i>	152	Raisin de Mars.	161
Pied d'alouette des		<i>Polycnème</i>	558	Raisin de mer.	404
champs.	14	<i>Polygala</i>	287	Raisin de renard. . . .	420
Pied de bouc.	129-182	<i>Polygonatum</i>	420	Raisin des bois.	275
Pied de chat.	254	<i>Polypode</i>	516	Raisin des loups. . . .	505
Pied de chèvre.	185	<i>Polygogon</i>	486	Raisin d'ours.	277
Pied de coq.	480	<i>Polypore</i>	541-543	Raligoule.	559
Pied de corbeau.	555	<i>Polystic</i>	515	Rameau d'or.	50
Pied de griffon.	15	Polytric officinal.	515	<i>Ramondie</i>	509
Pied de lièvre.	110	Pomme d'amour.	505	<i>Rapette</i>	301
<i>Pied de lion</i>	234	Pomme de terre.	505	Rapiste.	26
Pied de lion commun. . .	587	Pomme épineuse.	506	<i>Rapistre</i>	55
Pied de lit.	335	<i>Pommier</i>	140	Ratabout.	258
Pied de mouton.	512	Ponceau.	19	<i>Ratoncule</i>	8
Pied de poule.	7-479	<i>Populage</i>	12	Rave.	28
Pied de veau.	445	<i>Porcelle</i>	254	<i>Ravenelle</i>	26
Pied d'oiseau.	117	Porte-chapeau.	86	Raygrass.	505
Pied rouge.	568	Portefeuille.	501	Raygrass des Français. .	491
Pied du bon Dieu.	103	<i>Posidonie</i>	445	Redoul.	88
<i>Pigamon</i>	9	<i>Potamot</i>	440	Redoux.	84
Piloselle.	264	Potelée.	504	<i>Réglisse</i>	112
<i>Pilulaire</i>	519	<i>Potentille</i>	150	Réglisse bâtarde. . . .	115
Piment botris.	561	Potiron.	541	Réglisse sauvage. . . .	115
Piment d'eau.	568	Pouillot-thym.	550	Reine des prés.	129
Piment royal.	401	Poule des bois.	451	Reine Marguerite. . . .	249
Pimpinelle blanche. . . .	182	Poule grasse.	201-254	<i>Renoncule</i>	4
<i>Pimprenelle</i>	588	<i>Pourpier</i>	150	Renoncule des mon-	
<i>Pin</i>	402	Poumoule.	507	tagnes.	15
Pinasse.	402	<i>Prasium</i>	541	<i>Renouée</i>	567
Pipe d'Hippocrate.	575	<i>Prêle</i>	517	<i>Réséda</i>	51
<i>Pissenlit</i>	258	<i>Prénanthe</i>	20	Réveille-matin.	375
Pissenlit rond.	8	<i>Prestie</i>	551	<i>Rhagadiole</i>	255
<i>Pistachier</i>	88	Prévoit.	540	<i>Rhapontique</i>	225
<i>Pistolochie sauvage</i>	85	<i>Primevère</i>	546	Rhapontiq. des moins	556
<i>Pivoine</i>	15	Printanière du Cau-		<i>Rhinanthe</i>	520
Pivoulade.	559	case.	55	<i>Rhodole</i>	154
<i>Plagie</i>	244	<i>Protococcus</i>	545	Rhubarbe des Alpes. . .	566
<i>Plantain</i>	555	Prunellier.	126	Rhubarbe des pauvres . .	11
Plantain d'eau.	406	<i>Prunier</i>	125	Rhub. des pay-ans. . . .	87-378
<i>Plaqueminier</i>	278	Prunier odorant.	126	<i>Rhynchospora</i>	454
<i>Platane</i>	598	<i>Psamma</i>	485	<i>Riccie</i>	527
Plateau.	17	<i>Psilure</i>	508	<i>Ricin</i>	382

Rièble.	194	Salsepareille d'Alle-	465	Sibbaldie.	150
Riz.	476	magne.	465	Sibthorpie.	518
Robertie.	255	Salsepareille d'Europe	422	Sida.	71
Robinier.	115	Salsifis.	257	Silau.	176
Rocambole.	414	Salvinie.	519	Silave.	175
Ramérie.	19	Sambarge.	581	Silène.	55
Romarin.	555	Samole.	350	Siler.	172
Ronce.	153	Sangdragon.	566	Silbe.	218
Rondelle.	574	Sanguinaire.	76	Sison.	185
Roquette.	29	Sanguinole.	481	Sisymbre.	51
Roquette des champs	28-40	Sanguisorbe.	588	Smilax.	422
Roripa.	59	Sanicle.	188	Soldanelle.	548
Rosage.	277	Santé du corps.	52	Soleil.	257
Roseau.	485	Santoline.	259	Soleil d'or.	428
Roseau à quenouille. .	485	Supin.	402	Solidage.	247
Roseau des étangs. . .	446	Saponaire.	61	Sorbier.	159
Rose de Noël.	13	Sariette.	353	Sorgho.	482
Rose de Sérane.	15	Sarothamne.	95	Soubeirette.	156
Rose du ciel.	58	Sarrazin.	569	Souchet.	455
Rosée du soleil.	52	Sarrazin de Tartarie. .	569	Souci.	251
Rose tremière.	74	Sarrazine.	575	Souci d'eau.	12
Rosette.	52	Sarrête.	227	Souci des marais. . .	12
Rosier.	154	Sauge.	354	Soude.	564
Rossolis.	52	Saule.	395	Sourcils de Vénus. .	240
Roubièva.	562	Saussurée.	228	Soyérie.	265
Rougeole.	8	Sauve-vie.	515	Spargoute.	63
Rougeole à lait doux. .	540	Savonnaire.	61	Spartine.	479
Rougeole à suc acre. .	540	Savouré.	554	Spartium.	95
Roulette.	555	Saxifrage.	157	Spéculaire.	272
Roure.	591	Scabieuse.	205	Spergelle.	64
Rousselle.	541	Scandix.	185	Spergulaire.	65
Rouvet.	372	Sceau de la Vierge. . .	422	Spergule.	65
Rouvre.	591	Sceau de Notre-Dame. .	422	Sphérocarpe.	527
Ruban d'eau.	446	Sceau de Salomon. . .	421	Spiranthe.	452
Rubaniér.	446	Schruetzérie.	440	Spirée.	129
Rubissant.	8	Schismus.	494	Spourier.	65
Rue.	85	Scille.	415	Staphisaigre.	14
Rue des bois.	11	Scille maritime.	415	Staphylier.	85
Rue des chèvres. . . .	11-112	Scirpe.	455	Staphylin.	85
Rue des chiens.	517	Sclerochloa.	495	Stalée.	552
Rue des murailles. . .	515	Scolopendre.	515	Staheline.	228
Rumex.	565	Scolyme.	251	Stellaire.	66
Ruppie.	445	Scorpion.	299	Sténactis.	249
Rutabaga.	28	Scorpiure.	118	Stipe.	487
Sabline.	65	Scorzonère.	256	Stratiote.	459
Sabot des Alpes. . . .	452	Scrofulaire.	516	Streptope.	420
Sabot de Vénus. . . .	452	Sécurigère.	417	Suèda.	565
Sabot du mélèze. . . .	543	Sédum.	154	Sulla.	116
Sadré.	554	Seigle.	506	Smac.	88
Safran.	425	Sélagine.	521	Sureau.	191
Safran bâtard.	227	Sélin.	172	Surelle.	82-566
Sagesse des chirurgiens	52	Sené bâtard.	117	Surette.	566
Sagine.	65	Senebière.	44	Suron.	182
Sagittaire.	405	Seneçon.	244	Swertie.	287
Saigne-nez.	240	Séné des Provençaux. .	554	Sycomore.	80
Sain bois.	571	Sénévé.	27	Sylvie.	12
Saine graine.	104	Sérapias.	457	Tabac.	506
Sainfoin.	116	Sérpote.	254	Tabouret.	45
Salade de chouette. . .	510	Serpentère.	567	Taconnet.	250
Salade royale.	201	Serpolet.	551	Tamarisque.	149
Salicaire.	148	Séseli.	178	Tamiser.	422
Salicorne.	565	Sestérie.	495	Tanacée.	244
Salive de chien. . . .	545	Sétaire.	480	Tanaisie.	245
Salive de coucou. . .	545	Shérarde.	197	Targione.	528

<i>Teesdalie</i>	41	<i>Tribule</i>	84	<i>Vératre</i>	408
<i>Teigne</i>	292	<i>Tribule</i>	145	<i>Verdure d'hiver</i>	55
<i>Teinturière</i>	44	<i>Trientalis</i>	349	<i>Verge d'or</i>	247
<i>Téléphe</i>	152	<i>Triplet</i>	109	<i>Vergerette</i>	248
<i>Terrenoix</i>	182	<i>Trigonelle</i>	105	<i>Vergne</i>	400
<i>Tête de Méduse</i>	559-542	<i>Trinie</i>	181	<i>Vermiculaire brûlante</i>	155
<i>Tête de moineau</i>	225	<i>Triplet</i>	109	<i>Verne</i>	400
<i>Tête de mort</i>	314	<i>Triplette</i>	542	<i>Véronique</i>	509
<i>Tétragonolobe</i>	105	<i>Trique madame</i>	156	<i>Verveine</i>	544
<i>Teucrétie</i>	509	<i>Trisetum</i>	491	<i>Vesce</i>	121
<i>Thapsie</i>	171	<i>Trizac</i>	320	<i>Vésicaire</i>	37
<i>Thé d'Europe</i>	509	<i>Trochisque</i>	177	<i>Vesses de loup</i>	545
<i>Thé du Mexique</i>	561	<i>Troëne</i>	285	<i>Victoriale</i>	415
<i>Théligone</i>	586	<i>Trolle</i>	12	<i>Vieillotie</i>	408
<i>Thériaque d'Angle-</i>		<i>Trompette de Méduse</i>	429	<i>Vigne</i>	80
<i>terre</i>	545	<i>Troscart</i>	440	<i>Vigne blanche</i>	9-145
<i>Thésion</i>	572	<i>Truffe</i>	542	<i>Vigne de Judée</i>	505
<i>Thé suisse</i>	55	<i>Tue-chien</i>	408	<i>Vigne du nord</i>	587
<i>Thrinicie</i>	255	<i>Tulipe</i>	410	<i>Vignette</i>	581
<i>Thym</i>	551	<i>Turban</i>	144	<i>Vignoble</i>	581
<i>Tillau</i>	71	<i>Turbith blanc</i>	554	<i>Vinaigrier</i>	88
<i>Tillée</i>	155	<i>Turneps</i>	28	<i>Vinette</i>	566
<i>Tilleul</i>	70	<i>Turquette</i>	151	<i>Vinette sauvage</i>	565
<i>Timothée</i>	478	<i>Turquette glabre</i>	151	<i>Vinettier</i>	16
<i>Tocque</i>	541	<i>Turgénie</i>	170	<i>Violette</i>	48
<i>Tosfeldie</i>	408	<i>Tussilage</i>	250	<i>Violette de Marie</i>	272
<i>Tonate</i>	505	<i>Tyrimne</i>	218	<i>Violier d'été</i>	50
<i>Topinambour</i>	237	<i>Ulmaire</i>	129	<i>Violier des fenêtres</i>	50
<i>Torche pin</i>	402	<i>Urginée</i>	415	<i>Violier des jardins</i>	50
<i>Tordyle</i>	175	<i>Uropétale</i>	415	<i>Viorne</i>	191
<i>Torilis</i>	170	<i>Urosperme</i>	256	<i>Viorne</i>	9
<i>Tormentille</i>	150	<i>Utriculaire</i>	527	<i>Vipérine</i>	297
<i>Tourette</i>	55	<i>Vache</i>	540	<i>Volant d'eau</i>	144
<i>Tournesol</i>	582	<i>Valériane</i>	200	<i>Voudsia</i>	517
<i>Tout blanc</i>	428	<i>Vaillantie</i>	193	<i>Vrillet</i>	290
<i>Toute épice</i>	15	<i>Vallisnérie</i>	440	<i>Vulnérable</i>	101
<i>Toute sainte</i>	78	<i>Varaire blanc</i>	408	<i>Vulpie</i>	499
<i>Toute venue</i>	244	<i>Varech</i>	546	<i>Vulpin</i>	478
<i>Tozzie</i>	519	<i>Veau</i>	540	<i>Wallenbergie</i>	275
<i>Trainasse</i>	569	<i>Vélar</i>	31	<i>Xatardia</i>	177
<i>Trainelle</i>	109	<i>Vélaret</i>	52	<i>Yeble</i>	192
<i>Trèfle</i>	107	<i>Velèze</i>	61	<i>Yeuse</i>	590
<i>Trèfle d'eau</i>	287	<i>Velouté</i>	492	<i>Ypréau</i>	598
<i>Tremble</i>	598	<i>Veluette</i>	264	<i>Zacinthe</i>	261
<i>Tremblotte</i>	497	<i>Velvete vraie</i>	515	<i>Zannichelle</i>	442
<i>Trépane</i>	255	<i>Ventenate</i>	489	<i>Zostère</i>	445

TABLE DES PLANCHES

Planches.	Pages.	Planches.	Pages.
I. Tableau des classes.	vi	L. SOLANACÉES.	502
II. RANUNCULACÉES.	2	LI. DATURACÉES.	505
III. Suite.	3	LII. SCROFULARIACÉES.	512
IV. Genre <i>Thalictrum</i>	10	LIII. Suite.	515
V. PAPAVÉRACÉES.	18	LIV. OROBANCHACÉES.	525
VI. FUMARIACÉES.	20	LV. LABIÉES.	528
VII. CRUCIFÈRES.	22	LVI. PRIMULACÉES.	545
VIII. Suite.	24	LVII. STATICÉES.	551
IX. Suite.	25	LVIII. PLANTAGINACÉES.	555
X. CISTACÉES.	45	LIX. POLYGONACÉES.	565
XI. VIOLACÉES.	49	LX. DAPHNÉACÉES.	570
XII. DIANTHACÉES.	54	LXI. LAURACÉES.	571
XIII. ALSINACÉES.	62	LXII. ELÉAGNACÉES.	575
XIV. MALVACÉES.	72	LXIII. EUPHORBACÉES.	576
XV. GÉRANIACÉES.	75	LXIV. Suite.	579
XVI. RUTACÉES.	83	LXV. ULMACÉES.	585
XVII. PAPILIONACÉES.	89	LXVI. URTICACÉES.	584
XVIII. Suite.	90	LXVII. HUMULACÉES.	586
XIX. Suite.	91	LXVIII. CASTANÉACÉES.	590
XX. Suite.	92	LXIX. SALIACÉES.	593
XXI. Suite.	93	LXX. BÉTULACÉES.	599
XXII. RO-ACÉES.	128	LXXI. CONIFÈRES.	401
XXIII. Suite.	128	LXXII. JUNIPÉRACÉES.	405
XXIV. POMACÉES.	137	LXXIII. COLCHICACÉES.	407
XXV. Suite.	158	LXXIV. LILIACÉES.	409
XXVI. CUCURBITACÉES.	142	LXXV. Suite.	411
XXVII. CRASSULACÉES.	155	LXXVI. IRIACÉES.	425
XXVIII. OMBELLIFÈRES.	162	LXXVII. AMARYLLACÉES.	426
XXIX. Suite.	163	LXXVIII. ORCHIACÉES.	451
XXX. Suite.	164	LXXIX. HYDROCHARIDÉES.	459
XXXI. Suite.	165	LXXX. JUNCACÉES.	447
XXXII. Suite.	167	LXXXI. CYPÉRACÉES.	452
XXXIII. RUBIACÉES.	195	LXXXII. Genre <i>Carex</i>	457
XXXIV. VALÉRIANACÉES.	199	LXXXIII. GRAMINÉES.	466
XXXV. DIPSACÉES.	202	LXXXIV. Suite.	467
XXXVI. COMPOSÉES.	206	LXXXV. Suite.	469
XXXVII. Suite.	207	LXXXVI. Suite.	470
XXXVIII. Suite.	208	LXXXVII. Suite.	471
XXXIX. Suite.	209	LXXXVIII. Suite.	475
XL. Suite.	210	LXXXIX. Suite.	474
XLI. Suite.	212	XC. Genre <i>Agrostis</i>	485
XLII. Suite.	214	XCI. Genre <i>Poa</i>	496
XLIII. Suite.	215	XCII. FOUGÈRES.	511
XLIV. Suite.	216	XCIII. EQUISETACÉES.	518
XLV. CAMPANULACÉES.	271	XCIV. CHARACÉES.	525
XLVI. ASCLÉTIACÉES.	280	XCV. HÉPATIQUES.	525
XLVII. POLYGALACÉES.	288	XCVI. MOUSSES.	529
XLVIII. CUSCUTACÉES.	291	XCVII. CHAMPIGNONS.	535
XLIX. BORRAGINÉES.	293		

TABLE

DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES

NOTA. — Les noms des genres sont écrits en **noir** et ceux qui ne sont pas suivis d'un renvoi à une page ne sont cités que comme synonymes.

Les noms des espèces admises dans la *Flore* sont en romain : les chiffres qui les précèdent en indiquent l'ordre numérique et ceux qui les suivent la page de la *Flore* où les espèces sont décrites. Les noms d'espèce cités comme synonymes sont en *italique* et suivis des nombres, entre parenthèses, qui renvoient aux espèces dont ces noms sont les synonymes.

Abama.		
—	<i>ossifraga</i> DC. (2438).	
Abies DC.		402
1 —	<i>excelsa</i> DC.	402
2 —	<i>Larix</i> Lam.	402
3 —	<i>pectinata</i> DC.	402
—	<i>vulgaris</i> Poir. (5).	
Absinthium.		
—	<i>arborescens</i> L. (558).	
—	<i>congestum</i> Lam. (547).	
—	<i>glaciale</i> Lam. (547).	
—	<i>latum</i> Lam. (551).	
—	<i>tanacetifolium</i> Gært. (540).	
Abutilon Gært.		
—	<i>Avicennæ</i> Presl. (5484).	
Acanthus T.		326
4 —	<i>mollis</i> L.	326
5 —	<i>spinosa</i> L.	326
Acarna.		
—	<i>gummifera</i> Willd. (800).	
Acer L.		80
—	<i>campestre</i> L.	80
—	<i>Hispanicum</i> Pourr. (8).	
7 —	<i>Monspessulanum</i> L.	80
—	<i>Neapolitanum</i> Ten. (8).	
—	<i>obtusatum</i> Willd. (8).	
8 —	<i>opulifolium</i> Willd.	80
—	<i>opulus</i> Ait. (8).	
9 —	<i>platanoides</i> L.	80
10 —	<i>pseudo-platanus</i> L.	80
—	<i>trilobatum</i> Lam. (7).	
Aceras R. Br.		457
11 —	<i>anthropophora</i> R. Br.	457
12 —	<i>densiflora</i> Boiss.	457
—	<i>Duquesnii</i> Rehb.	457
15 —	<i>hircina</i> Lindl.	457
—	<i>intacta</i> Rehb. (12).	
14 —	<i>longibracteata</i> Rehb.	437
—	<i>maculata</i> Gr. et G. (12).	
15 —	<i>pyramidalis</i> Rehb.	437
—	<i>secundiflora</i> Lindl. (12).	
Achariterium.		
—	<i>arvense</i> Bl. et Fing. (1492).	
Achillea L.		259
16 —	<i>ageratum</i> L.	259
—	<i>ambigua</i> Poll. (26).	
—	<i>capillata</i> Lap. (17).	
17 —	<i>chamaemelifolia</i> DC.	240
—	<i>compacta</i> Lam.	240
—	<i>cuneifolia</i> Lam. (18).	
—	<i>dentifera</i> DC.	259
—	<i>falcata</i> Lap. (17).	
18 —	<i>herba-rota</i> All.	259
—	<i>lanata</i> Lam. (22).	
19 —	<i>ligustica</i> All.	240
20 —	<i>macrophylla</i> L.	259
—	<i>magna</i> All. (26-1).	
—	<i>magna</i> DC. (21-2).	
—	<i>magna</i> Koch (26).	
21 —	<i>millefolium</i> L.	240
22 —	<i>nana</i> L.	259
23 —	<i>nobilis</i> L.	240
24 —	<i>odorata</i> L.	240
—	<i>poliphylla</i> Schleich. (21).	
25 —	<i>ptarmica</i> L.	259
—	<i>Pyrenaica</i> Sibth.	259
—	<i>recurvifolia</i> Lap. (17).	
—	<i>setacea</i> K.	240
—	<i>Sicula</i> Raf. (19).	
—	<i>stricta</i> Schleich (21-2).	

— <i>sudetica</i> Opitz. (21).		— <i>viridis</i> Cass. (607).	
26 — <i>tanacetifolia</i> All.	239	Adiantum L.	515
27 — <i>tomentosa</i> L.	239	— <i>capillus-Veneris</i> L.	515
Achnantherum.		— <i>fragrans</i> DC. (952).	
— <i>calamagrostis</i> P. B. (2015)		— <i>odorum</i> DC. (952).	
Achnodon.		Adonis L.	8
— <i>arenarius</i> Link. (2725).		— <i>estivalis</i> DC. (40).	
Achnodonton.		58 — <i>astivalis</i> L.	8
— <i>Bellardi</i> P. B. (2709).		— <i>ambigua</i> Gaud. (58).	
— <i>tenue</i> P. B. (2709).		— <i>anomala</i> Wallr. (40).	
Achyrophorus.		59 — <i>autumnalis</i> L.	8
— <i>ambiguus</i> DC. (1872).		— <i>citrina</i> DC.	9
— <i>helveticus</i> DC. (1875).		— <i>citrina</i> Hoffm. (58-2).	
— <i>maculatus</i> Scop. (1870).		— <i>dentata</i> DC. (58).	
— <i>pinnatifidus</i> DC. (1872).		40 — <i>flammea</i> Jq.	9
— <i>Robertia</i> Schultz. (3107).		— <i>flava</i> DC.	8
— <i>serioloides</i> DC. (1872).		— <i>micrantha</i> DC. (59).	
— <i>taraxacifolius</i> Schultz (1872).		— <i>miniata</i> Jq.	8
— <i>uniflorus</i> Bl. et Fing (1875).		41 — <i>Pyrenaica</i> DC.	9
Acinos.		42 — <i>vernalis</i> L.	9
— <i>Alpinus</i> Moench. (624).		Adoxa L.	191
— <i>vulgaris</i> Pers. (620).		45 — <i>Moschatellina</i> L.	191
Acis.		Adyseton.	
— <i>longifolia</i> Ræm. (2088).		— <i>calycinum</i> Scop (164).	
Aconitum L.	14	— <i>montanum</i> Scop. (172).	
28 — <i>Anthora</i> L.	15	Ægopodium L.	182
— <i>anthoroideum</i> Vill. (28).		44 — <i>Podagraria</i> L.	183
— <i>cammarum</i> Vill. (31).		Ægilops L.	505
— <i>Lamarckii</i> Rehb. (29).		45 — <i>caudata</i> L.	505
29 — <i>Lycocotum</i> L.	15	— <i>cylindrica</i> Sibth. (45).	
30 — <i>Napellus</i> L.	15	— <i>echinata</i> Presl. (49).	
31 — <i>paniculatum</i> Lam.	15	— <i>elongata</i> Lam. (49).	
— <i>Pyrenaicum</i> DC.	15	— <i>gen culata</i> Roth. (46).	
— <i>variegatum</i> L. (31).		— <i>incurvata</i> L. (2074).	
— <i>vulparia</i> Rehb. (29).		— <i>neglecta</i> Req. (46-1).	
Acorus L.	445	46 — <i>ovata</i> L.	505
32 — <i>calamus</i> L.	445	— <i>ovata</i> Roth. (46-1).	
Acrostichum.		47 — <i>squarrosa</i> L.	505
— <i>crispum</i> Vill. (2965).		— <i>triaristata</i> Bert. (49).	
— <i>Maranta</i> L. (2467).		— <i>triaristata</i> Willd.	505
— <i>Thelypteris</i> L. (2880).		48 — <i>triticoideus</i> Req.	505
Actæa L.	16	— <i>triuncialis</i> Guss. (48).	
33 — <i>spicata</i> L.	16	49 — <i>triuncialis</i> L.	505
Actinocarpus.		Æluropus.	
— <i>Damasonium</i> Sm. (1178).		— <i>littoralis</i> Parl. (1177).	
Adenarium.		Æsculus L.	81
— <i>peplodes</i> Raf. (1825).		50 — <i>Hippocastanum</i> L.	81
Adenocarpus DC.	88	Ætheorrhiza.	
— <i>Cebennensis</i> Delile. (56).		— <i>bulbosa</i> Cass. (1097).	
— <i>commutatus</i> Guss. (56).		Æthionema R. Br.	45
34 — <i>complicatus</i> Gay.	98	51 — <i>saxatile</i> R. Br.	45
35 — <i>grandiflorus</i> Boiss.	98	Æthusa L.	179
— <i>parvifolius</i> DC. (54).		52 — <i>cynapium</i> L.	179
36 — <i>telonensis</i> DC.	98	Agaricus.	538
Adenosilla.		Agrophis Link.	417
— <i>bifolia</i> Gr. et G. (3536).		53 — <i>nutans</i> Link.	417
Adenostyles Cass.		34 — <i>patula</i> Rehb.	418
— <i>albida</i> Cass. (606).		Agraulus.	
— <i>albifrons</i> Rehb. (606).		— <i>Alpinus</i> P. B. (74).	
— <i>Alpina</i> Bl. et Fing. (607).		— <i>caninus</i> P. B. (68).	
— <i>candidissima</i> Cass. (608).		Agrimonia T.	156
— <i>glabra</i> DC. (607).		55 — <i>Eupatoria</i> L.	156
— <i>hybrida</i> DC. (608).		56 — <i>odorata</i> Mill.	157
— <i>leucophylla</i> Rehb. (608).		— <i>procera</i> Wallr. (56).	

- Agropyrum** P. B. 503
 57 — *acutum* R. et Sch. 504
 58 — *campestre* Gr. et G. 503
 59 — *caninum* R. et Sch. 503
 — *glaucum* Rehb. (58).
 60 — *glaucum* R. et Sch. 504
 61 — *juncum* L. 503
 — *megastachyum* Fr. 503
 62 — *pungens* R. et Sch. 503
 — *pycnanthum* Gr. et G. 503
 65 — *repens* P. B. 503
 64 — *scirpeum* Presl. 503
Agrostemma L. 58
 — *culi-rosa* L. (2214).
 — *coronaria* L. (2215).
 — *Flos-Jovis* L. (2219).
 65 — *Githago* L. 58
Agrostis L. 484
 66 — *alba* L. 486
 — *Alpina* Dub. (74).
 67 — *Alpina* Scop. 486
 — *aquatica* Pourr. (77).
 — *arundinacea* L. (617).
 — *arundinacea* Vill. (612).
 — *bromoides* L. (315).
 — *calamagrostis* L. (2015).
 68 — *canina* L. 486
 — *capillaris* Thore. (69).
 — *capillaris* Vill. (78).
 — *decumbens* Dub. (66).
 — *diffusa* Host. (66).
 — *dubia* DC. (78).
 69 — *elegans* Thore. 486
 — *exilis* Lois. (69).
 — *festucoides* Vill. (67).
 — *filiformis* Bast. (75).
 — *filiformis* Vill. (67).
 — *gigantea* Gaud. 486
 — *glauca* Bast. (78).
 70 — *interrupta* L. 486
 — *lendigera* DC. (1578).
 — *littoralis* Sm. (2870).
 — *lulosa* Poir. (2870).
 — *maritima* Lam. 486
 — *mitacea* L. (2375).
 — *minima* L. (2565).
 71 — *olivetorum* Gr. et G. 486
 72 — *pallida* DC. 486
 — *pallida* Schk. (68).
 — *panicea* Lam. (1578).
 — *pilosa* Schleich. (618).
 — *pumila* L. (78).
 73 — *pungens* Schreb. 486
 — *purpurea* Gaud. 486
 — *Pyrenaica* Pourr. (67).
 — *rubra* DC. (68).
 74 — *rupestris* All. 4 6
 — *Schleicheri* Jord. (67).
 75 — *setacea* Curt. 486
 76 — *spica-venti* L. 486
 — *stolonifera* Host. (66).
 — *stolonifera* L. (66).
 — *sylvatica* Poll. (78).
 — *varians* Thuill. (68).
 — *ventricosa* Gouan. (1578).
 77 — *verticillata* Vill. 486
 — *villosa* Vill. (619).
 — *viuealis* Desv. (68).
 78 — *vulgaris* With. 486
Aira L. 489
 — *aggregata* Tim. (80-1).
 — *agrostidea* Lois (81).
 — *altissima* Lam. (1212).
 — *ambigua* Not. (79-1).
 — *aquatica* L. (812).
 — *articulata* Desf. (1079).
 — *brigantiaea* Chaix. (1661).
 — *cærulea* L. (2579).
 — *cæspitosa* L. (1212).
 — *canescens* L. (1080).
 — *capillaris* Guss. (79-2).
 — *capillaris* Host. 489
 — *capillaris* Jord. (79-1).
 79 — *caryophyllea* L. 489
 — *caryophyllea* Mut. (80-2).
 — *Corsica* Jord. (76-1).
 — *corymbosa* Chaub. (79-2).
 — *cristata* L. (1975).
 — *cupaniana* Guss. 489
 — *discolor* Thuill. (1215).
 — *divaricata* Pourr. (79).
 — *elegans* Gaud. (79-1).
 — *flexuosa* L. (1215).
 — *globosa* Thore. (82).
 — *grandiflora* Bert. (1975-1).
 — *holcus* Vill. (1821).
 — *hybrida* Gaud. (1079).
 — *inflexa* Lois. (79-2).
 — *intermedia* Guss. (79-2).
 — *juncæ* Vill. (1214).
 — *Lagascæ* Kunth. (85).
 — *Legei* Bor. (1215).
 — *media* Gouan. (1214).
 — *mitacea* Vill. (1661).
 — *minuta* Lœfl. (85).
 — *minuta* Lois (85).
 — *montana* Desv. (1215).
 — *multiculmis* Dum. 489
 — *parviflora* Thuill. (1212).
 80 — *præcox* L. 489
 — *pubescens* Vahl. (1979).
 — *pulchella* Link. (79-2).
 — *pulchella* Nocc. (79-1).
 — *setacea* Pourr. (1214).
 — *spicata* L. (5850).
 — *subaristata* Faye. (1214).
 — *subspicata* L. (5850).
 — *Tenorii* Juss. 489
 — *uliginosa* Weihe. (1215).
 — *valesiaca* Bert. (1978).
 — *variegata* St.-Am. (1080).
Airopsis Desv. 488
 81 — *agrostidea* DC. 488
 — *Candollii* Desv. (81).
 — *caryophyllea* Fr. (79).
 82 — *globosa* Desv. 488
 83 — *minuta* Desv. 488
 — *præcox* Fr. (80).

- *pulchella* Ten. (79-2).
Ajax.
 — *grandiflorus* Salisb. (2452-1).
 — *major* Haw. (2452-1).
 — *Pseudo-Narcissus* Haw. (2452).
Ajuga L. 542
 — *Alpina* Vill. (88).
 84 — *Chamaeptysis* Schreb. 542
 85 — *Genevensis* L. 542
 86 — *Iva* Schreb. 545
 — *pseudo-Iva* Rob. et Cast. (86)
 87 — *pyramidalis* L. 542
 88 — *reptans* L. 542
Alaternus.
 — *Alpinus* Mœnch. (5071).
Albersia.
 — *Blitum* Kunth. (178).
 — *deflexa* Gren. (179).
 — *prostrata* Kunth. (179).
Albucea Rehb. 416
 89 — *nutans* Rehb. 416
Alchemilla T. 587
 90 — *Alpina* L. 588
 91 — *arvensis* Scop. 587
 — *cuneata* Gaud. (92).
 — *fissa* Schumm. (95).
 — *hybrida* L. 588
 — *montana* Willd. (94).
 92 — *pentaphyllea* L. 588
 95 — *Pyrenaica* Buf. 588
 94 — *vulgaris* L. 587
Aldrovanda Monti. 52
 95 — *vesiculosa* L. 52
Alectorolophus.
 — *grandiflorus* Wallr. (5085).
 — *hirsutus* Rehb. (5085).
 — *major* Rehb. (5085).
 — *parviflorus* Wallr. (5082-1).
Algues. 544
Alisma L. 405
 — *Damasonium* L. (1478).
 — *graminifolium* Ehrh. 406
 — *lanceolatum* Rehb. 406
 96 — *natans* L. 405
 97 — *parnassifolium* L. 405
 98 — *plantago* L. 406
 99 — *ranunculoides* L. 405
 — *repens* Cav. 405
Alkanna Tausch. 296
 100 — *lutea* DC. 296
 101 — *tinctoria* DC. 296
Alliaria.
 — *officinalis* Andr. (5557).
Allium L. 414
 — *acutangulum* Schrad. 415
 102 — *acutiflorum* Lois. 414
 103 — *album* Savi. 415
 — *ambiguum* DC. (117).
 104 — *ampeloprasum* L. 414
 103 — *angulosum* DC. 415
 — *appendiculatum* Ram. (117).
 — *arrense* Guss. (128).
 106 — *Ascalonicum* L. 415
 107 — *carinatum* L. 416
 — *carneum* Bertol. 416
 108 — *Cepa* L. 415
 109 — *Chamaemoly* L. 415
 — *compactum* Thuill. 414
 — *complanatum* Bor. 416
 — *consimile* Jord. (107).
 — *descendens* L. 414
 — *descendens* Auct. (128).
 — *Deseglisei* Bor. (128).
 — *eminens* Gren. (128-1).
 — *ericetorum* Thore. (117).
 — *fallax* Don. (105).
 110 — *fistulosum* L. 415
 111 — *flavum* L. 416
 — *flavum* Salzm. (119).
 — *flexum* W. Kit. (107).
 — *foliosum* DC. 415
 — *graminifolium* Lois. (129).
 112 — *grandiflorum* Lam. 415
 — *intermedium* DC. (119).
 — *littoreum* Lois. (135).
 — *longispathum* Red. (119).
 — *magicum* DC. 416
 113 — *moly* L. 415
 — *Monspessulanum* Gouan. (116).
 — *Monspessulanum* Willd. (119).
 114 — *moschatum* L. 416
 — *moschatum* Moris (114-1).
 115 — *multiflorum* DC. 414
 — *narcissiflorum* Vill. (112).
 — *narcissifolium* Vill. (105).
 — *Neapolitanum* Cyr. (105).
 — *nigrum* All. (112).
 116 — *nigrum* L. 416
 117 — *ochroleucum* W. et Kit. 416
 118 — *oleraceum* L. 416
 — *Ophioscorodon* Don. (124).
 — *pallens* DC. (119).
 — *pallens* Gr. et G. 416
 — *paniculatum* DC. (121).
 119 — *paniculatum* L. 416
 — *parviflorum* Desv. (128).
 — *parviflorum* Thuill. (118).
 — *pauciflorum* Viv. 416
 — *Pedemontanum* Willd. (112).
 — *pendulinum* Ten. 416
 — *plantaginense* Lam. (132).
 — *polyanthum* R. et Sch. (115).
 120 — *porrum* L. 414
 121 — *pulchellum* Don. 416
 122 — *roseum* L. 416
 125 — *rotundum* L. 414
 124 — *sativum* L. 414
 125 — *schœnoprasum* L. 415
 126 — *scorodoprasum* L. 414
 — *senescens* Dub. (105).
 — *serotinum* Lap. (117).
 — *setaceum* W. et Kit. (114).
 127 — *siculum* Ucria. 415
 128 — *spherocephalum* L. 414
 — *suaveolens* Dub. (117).
 129 — *subhirsutum* L. 415
 — *tenuiflorum* Delast. (128)
 150 — *triquetrum* L. 416

151	— ursinum L.	415	— Bertolonii Desv. (163).	
152	— Victorialis L.	415	— Bertolonii Lois (166).	
153	— vineale L.	414	164 — calycinum L.	36
	— virescens Lam. (118).		165 — campestre L.	37
	Allosurus Bernh.		— campestre Poll.	17
	— crispus Bernh. (2965).		— clypeatum L. (1465).	
	Alnus T.	400	166 — Corsicum Dub.	37
154	— cordata Lois.	400	— Corsicum Rob. (175).	
	— elliptica Req.	400	— cuneifolium Ten. (167).	
155	— glutinosa Gaertn.	400	167 — diffusum Dub.	37
156	— incana DC.	400	168 — flexicula Jord.	37
	— macrocarpa Req. (153).		— halimifolium Lap. (175).	
	— pinnatifida.	400	169 — halimifolium L.	37
157	— suaveolens Req.	400	— ivcanum L. (500).	
158	— viridis DC.	400	— Laperousianum Jord. (175).	
	Alopecurus L.	478	170 — macrocarpum DC.	37
159	— agrestis L.	479	171 — maritimum DC.	37
	— arundinaceus.	479	— minimum Vill. (1022).	
140	— bulbosus L.	479	172 — montanum L.	37
	— capitatus Lam. (2726).		173 — Perusianum Gay.	37
	— fulvus Sm.	479	174 — Pyrenaicum Lap.	37
141	— geniculatus L.	479	175 — Robertianum Gr. et G.	37
	— Gerardi Vill. (2726).		176 — spinosum L.	37
	— Monspeliensis L. (2872).		— tortuosum Lois. (165).	
	— paludosus M. et K. (141-1).		— utriculatum L. (5955).	
	— paniceus Lam. (2872).		Amanita	540
142	— pratensis L.	479	Amaranthus L.	358
143	— utriculatus Pers.	479	177 — albus L.	358
	Alsinanthe .		— ascendens Lois (178).	
	— stricta Rehb. (153).		178 — Blitum L.	358
	Alsine Wahl.	64	— chlorostachys Coss. (180-1).	
144	— Bauhinorum Gay.	64	179 — dellexus L.	358
145	— cerastiifolia Fenzl.	64	— incurvatus Gr. et Godr. (180-1).	
146	— Cherleri Fenzl.	64	— patulus Bert.	358
	— fasciculata M. et K. (147).		— prostratus Balb. (179).	
147	— Jacquini Koch.	64	180 — retroflexus L.	358
148	— lanceolata M. et K.	64	— spicatus Bast. (179).	
	— laricifolia Gren. (144).		— spicatus Lam. (180).	
	— laricifolia Wahlenb. (152).		— sylvestris Desf. (181).	
149	— mucronata L.	64	— Timereyi Jord. (180-1).	
150	— recurva Wahl.	65	181 — viridis L.	358
	— rostrata Koch. (149).		Amaryllis L.	427
	— rubra Wahl. (5592).		182 — lutea L.	427
	— segetalis L. (5593).		Ambrina .	
151	— setacea M. et K.	64	— ambrosioides Spach. (936).	
152	— stricta Gren.	64	— Botrys M. T. (958).	
153	— stricta Wall.	65	— pinnatisecta Spach. (5157).	
154	— tenuifolia Crantz.	64	Ambrosia L.	269
	— umbellata V. C. (1825).		183 — maritima L.	269
155	— verna Bartl.	65	Amelanchier Medik.	159
156	— Villarsii M. et K.	65	184 — chamaemespilus Mut.	159
	Althea L.	73	185 — vulgaris Mönch.	159
157	— cannabina L.	75	Amellus .	
158	— hirsuta L.	75	— officinalis Gatt. (401).	
	— Narbonensis DC.	72	Ammannia .	
159	— officinalis L.	75	— Borzei Guep. (2677-1).	
	Althenia Petit.	445	Ammi T.	183
160	— filiformis Petit.	445	— daucifolium Scop. (2093-1).	
	Alyssum L.	36	— diversifolium Noul. (187).	
161	— Alpestre L.	37	— glaucifolium Lap. (186-1).	
	— Alpestre Salis. (175).		186 — glaucifolium L.	183
	— arenarium Gmel. (172).		— intermedium DC.	183
162	— arenarium Lois.	37	187 — majus L.	183
163	— argenteum DC.	37	188 — Visnaga Lam.	183

- *vulgare* Dod. (187).
Ammophila.
— *arundinacea* Host. (2960).
Ampelodesmos Link. 485
189 — *tenax* Link. 485
Amygdalus T. 127
— *amygdalo-Persica* Duham. (190).
190 — *communis* L. 127
— *Persica* L. (2679).
Anacamptis.
— *pyramidalis* Rich. (15).
— *Durandi* Breh. (15-1).
Anacyclus Pers. 258
— *bicolor* Pers. (192).
191 — *clavatus* Pers. 258
— *hirsutus* Lam. (195).
— *pubescens* Rehb. (191).
— *purpurescens* DC. (192).
192 — *radiatus* Lois. 258
— *tomentosus* DC. 258
193 — *valentinus* L. 258
Anagallis L. 550
194 — *arvensis* L. 550
— *ceriflua* Lam. 550
195 — *crassifolia* Thore. 550
— *parviflora* Lois. 550
— *Phoenicea* Lam. 550
— *repens* DC. 550
196 — *tenella* L. 550
Anagyris T. 95
197 — *fetida* L. 95
Anarrhinum Desf. 514
198 — *bellidifolium* Desf. 514
Anaxeton.
— *fetidum* Gärtn. (1722).
Anchusa L. 295
— *angustifolia* Vill. (201).
— *arvensis* Rehb. (201).
— *arvensis* Rich. (2251).
— *azurea* Rehb. (200).
199 — *crispa* Viv. 295
— *Italica* Rehb. (200).
200 — *Italica* Retz. 295
— *laxiflora* DC. (52).
— *lutea* Bertol (100).
— *Monspeliaca* Bauh. (101).
— *nigricans* Brot. (205).
— *officinalis* Gouan. (200).
201 — *officinalis* L. 295
— *paniculata* Ait. (200).
202 — *sempervirens* L. 295
— *tinctoria* Desf. (101).
203 — *undulata* L. 295
Andromeda L. 278
204 — *cerulea* L. 278
— *Dabecii* L. (2551).
— *montana* Salisb. (2551).
205 — *polifolia* L. 278
— *laxifolia* Pall. (204).
Andropogon L. 481
— *Allionii* DC. (1757).
— *arundinaceus* Scop. (5571).
— *contortum* Desf. (1757).
206 — *distachyon* L. 481
— *giganteum* Ten. (207-1).
— *Gryllus* L. (959).
— *Halepensis* Sibth. (5571).
— *hermaphroditum* Pourr. (513).
207 — *hirtum* L. 481
208 — *Ischaemum* L. 481
— *Ischaemum* L. (200).
209 — *provinciale* Lam. 481
— *pubescens* Vis. 481
— *Ravennae* L. (5177).
— *Solieri* Req. (207-1).
Androsace T. 547
— *Alpina* Lap. (216).
— *Aretia* Lap. (212).
— *argentea* Gärtn. (212).
— *brevifolia* Vill. (218).
— *bryoides* DC. (211).
210 — *carnea* L. 548
— *Chaixii* Gr. et G. 548
— *Chamaejasme* DC. (215).
— *ciliata* DC. 548
— *cylindrica* DC. 548
— *diapensia* Vill. (211).
— *diapensioides* Lap. (217).
— *frutescens* Lap. (216).
211 — *Helvetica* Gaud. 548
— *hirtella* Duf. (216).
212 — *imbricata* Lam. 548
213 — *lactea* L. 548
— *lactea* Vill. (215).
— *lutea* Lam. (1679).
214 — *maxima* L. 548
215 — *obtusifolia* All. 548
— *pauciflora* Vill. (215).
216 — *pubescens* DC. 548
217 — *Pyrenaica* Lam. 548
218 — *septentrionalis* L. 548
— *septentrionalis* Vill. (218-1).
— *tomentosa* Schl. (212).
219 — *villosa* L. 548
Androsæmum All. 78
220 — *fetidum* Cast. 78
221 — *officinale* All. 78
— *vulgare* Gärtn. (221).
Andryala L. 268
— *corymbosa* Lam. (222-1).
— *incana* DC. 268
222 — *integrifolia* L. 268
— *laciniata* Lam. (225).
— *lanata* L. (1781).
— *lanata* Vill. (222-1).
— *lyrata* Pourr. (225).
— *Nemausensis* Vill. (2966).
— *nudicaulis* Lam. (2966).
— *parviflora* Lam. (222-1).
— *Pontana* Vill. (5572).
223 — *Ragusina* L. 268
— *sinuata* L. 268
Anemagrostis.
— *Spica-venti* Trin. (76).
— *interrupta* Trin. (70).
Anemone L. 11
224 — *alba* DC. 11
— *Alpina* L. 11

225	— <i>Apennina</i> L.	12	— <i>maritima</i> d'Urv. (246).	
226	— <i>Baldensis</i> L.	12	244 — <i>maritima</i> L.	258
227	— <i>coronaria</i> L.	12	— <i>mixta</i> L. (918).	
	— <i>frugifera</i> Wulf. (226).		245 — <i>montana</i> L.	258
	— <i>fulgens</i> Gr. et G.	12	— <i>nicæensis</i> Willd. (242).	
	— <i>Halleri</i> DC.	11	— <i>nobilis</i> L. (919).	
	— <i>Hepatica</i> L. (1759).		— <i>odorata</i> Lam. (919).	
228	— <i>hortensis</i> L.	12	— <i>peregrina</i> DC. (1081).	
	— <i>hortensis</i> Thore. (228-2).		— <i>petraea</i> Ten. (245).	
	— <i>monantha</i> DC.	12	— <i>psorosperma</i> Ten. (245).	
	— <i>montana</i> Hopp.	11	— <i>pubescens</i> Willd. (191).	
229	— <i>narcissiflora</i> L.	12	— <i>Pyrethrum</i> Gouan. (245).	
250	— <i>nemorosa</i> L.	12	— <i>saxatilis</i> DC. (245).	
251	— <i>palmata</i> L.	12	246 — <i>secundiramea</i> DC.	258
	— <i>patens</i> Mut. (255).		— <i>Styriaca</i> Vest. (245).	
	— <i>pavonina</i> DC.	12	— <i>tinctoria</i> L. (1082).	
	— <i>pavonina</i> Lois. (228-2).		— <i>tomentosa</i> Gouan. (191).	
	— <i>pratensis</i> DC.	11	— <i>triumfetti</i> All. (1085).	
232	— <i>Pulsatilla</i> L.	11	— <i>Valentina</i> L. (192).	
	— <i>Pulsatilla-nutans</i> Gaud. (252-2).		Anthericum L.	419
233	— <i>ranunculoides</i> L.	12	— <i>bicolor</i> Desf. (247).	
	— <i>stellata</i> Lam.	12	— <i>calyculatum</i> L. (5742).	
	— <i>sulphurea</i> L.	11	— <i>ericetorum</i> Berg. (247).	
234	— <i>sylvestris</i> L.	12	— <i>Liliago</i> L. (2705).	
	— <i>trifolia</i> Bast. (250).		— <i>Liliastrum</i> L. (2640).	
255	— <i>vernalis</i> L.	11	— <i>ossifragum</i> L. (2458).	
	Anethum Hoff.	175	247 — <i>planifolium</i> L.	419
256	— <i>graveolens</i> L.	175	— <i>ramosum</i> L. (2704).	
	Angelica L.	172	— <i>serotinum</i> L. (2162).	
	— <i>aquilegifolia</i> Lam. (5328).		Anthoceros Dill.	528
257	— <i>ebulifolia</i> Lap.	175	248 — <i>laevis</i> L.	528
	— <i>montana</i> Gaud.	175	249 — <i>punctatus</i> L.	528
	— <i>paniculata</i> Lam. (5842).		Anthoxanthum L.	477
258	— <i>Pyrenaea</i> Spr.	175	— <i>aristatum</i> Boiss. (250-1).	
	— <i>Razulii</i> Gouan. (257).		— <i>aristatum</i> Bor.	477
	— <i>scabra</i> Petit (4058).		250 — <i>odoratum</i> L.	477
259	— <i>sylvestris</i> L.	175	— <i>paniculatum</i> L. (1485).	
	Antennaria R. Br.	254	— <i>puellii</i> Lecoq. (250-1).	
240	— <i>Carpatia</i> DC.	254	Anthriscus Hoff.	185
241	— <i>dioica</i> Gärtn.	254	— <i>Alpestris</i> Wimm. (255).	
	— <i>Leontopodium</i> Gärtn. (2065).		251 — <i>Alpinus</i>	185
	Anthema		252 — <i>Cerfolium</i> Hoff.	185
	— <i>arborea</i> Presl. (2045).		— <i>cicularia</i> Dub. (912).	
	— <i>Tenoreana</i> Presl. (2044).		— <i>elatior</i> Bess. (255).	
	— <i>scabra</i> Presl. (2044).		— <i>nodosa</i> L. (915).	
	Anthemis L.	258	— <i>sylvestris</i> Dub. (255).	
	— <i>agrestis</i> Wallr. (242).		255 — <i>sylvestris</i> Hoff.	185
	— <i>Alpina</i> Gouan. (245).		254 — <i>torquatus</i> Dub.	185
	— <i>allissima</i> L. (1081).		255 — <i>vulgaris</i> Pers.	185
242	— <i>arvensis</i> L.	258	Anthyllis L.	101
	— <i>aurea</i> Brot. (919).		— <i>Allionii</i> DC.	101
	— <i>Austriaca</i> DC. (1085).		256 — <i>Barba-Jovis</i> L.	101
	— <i>Austriaca</i> Lap. (918).		257 — <i>cytisoides</i> L.	101
	— <i>bistarata</i> DC. (191).		— <i>Dillenii</i> Sch. (261).	
	— <i>clarata</i> Desf. (191).		— <i>erinacea</i> L. (562).	
	— <i>coronopifolia</i> Willd. (918).		— <i>Gerardi</i> L. (1266).	
	— <i>Cota</i> Vill. (1081).		258 — <i>Hermanniae</i> L.	101
245	— <i>Cotula</i> L.	258	— <i>maritima</i> K.	101
	— <i>diffusa</i> Salzm. (242).		259 — <i>montana</i> L.	101
	— <i>fallax</i> Willd. (917).		— <i>rubriflora</i> DC.	101
	— <i>fetida</i> Lam. (245).		— <i>rustica</i> Mill. (261).	
	— <i>fuscata</i> Brot. (917).		260 — <i>tetraphylla</i> L.	101
	— <i>Gerardiana</i> Jord. (245).		— <i>Vulneraria</i> L.	101
	— <i>incrassata</i> Lois.	258	— <i>vulnerarioides</i> Bonj. (261).	

Antinoria Parl.	
— <i>agrostidea</i> Parl. (84).	
Antirrhinum T. 513	
— <i>æquitrilobum</i> Viv. (2111).	
— <i>album</i> Lam. (2114).	
— <i>Alpinum</i> L. (2112).	
— <i>angustifolium</i> Lois. (2119).	
— <i>arenarium</i> Poir. (2126-1).	
— <i>arvense</i> L. (2115).	
262	— <i>Azarina</i> L. 514
— <i>Bauhini</i> Gaud. (2119).	
— <i>bipunctatum</i> Thuill. (2151).	
— <i>chalepense</i> L. (2114).	
— <i>cirrhosum</i> L. (2115).	
— <i>commune</i> Lam. (2154).	
— <i>confertum</i> Jord. (2150).	
— <i>crassifolium</i> Willd. (2125).	
— <i>cymbalaria</i> L. (2116).	
— <i>dubium</i> Vill. (2151).	
— <i>elatine</i> L. (2117).	
— <i>filiforme</i> Poir. (2125).	
— <i>flarum</i> Poir. (2118).	
— <i>galioides</i> Lam. (2150).	
— <i>genistifolium</i> Vill. (2119).	
— <i>gracile</i> Pers. (2124).	
— <i>Græcum</i> Bory. (2120).	
— <i>hederæfolium</i> Poir. (2116).	
— <i>hepaticæfolium</i> Poir. (2121).	
— <i>Juncæum</i> L. (2128).	
263	— <i>latifolium</i> DC. 514
— <i>Linaria</i> L. (2154).	
264	— <i>majus</i> L. 514
— <i>maritimum</i> Poir. (2151).	
— <i>micranthum</i> Cav. (2115-4).	
— <i>minus</i> L. (2122).	
265	— <i>molle</i> L. 514
— <i>Monspessulanum</i> L. (2150).	
— <i>oppositifolium</i> Poir. (2125-4).	
— <i>origanifolium</i> L. (2125).	
266	— <i>Orontium</i> L. 514
— <i>parviflorum</i> Jacq. (2127).	
— <i>Petis-erianum</i> L. (2124).	
— <i>polygalæfolium</i> Poir. (2119).	
— <i>Pyrenaicum</i> Pers. (2151).	
— <i>repens</i> L. (2150).	
267	— <i>sempervivens</i> Lap. 514
— <i>simplex</i> Willd. (2127).	
— <i>sparteum</i> L. (2128).	
— <i>spurium</i> L. (2124).	
— <i>striatum</i> Lam. (2150).	
— <i>supinum</i> L. (2151).	
— <i>thymifolium</i> Vahl. (2152).	
— <i>tortuosum</i> Bosc. 514	
— <i>triphyllum</i> L. (2153).	
— <i>villosum</i> L. (2125-1).	
— <i>villosum</i> Lap. (2123).	
Apargia .	
— <i>Alpina</i> Willd. (2065).	
— <i>aurantiaca</i> Willd. (2065-1).	
— <i>bulbosa</i> Balb. (2754).	
— <i>crispa</i> Willd. (2059).	
— <i>crocea</i> Willd. (2065-4).	
— <i>hyoseroides</i> Vest. (5752).	
— <i>pinnatifida</i> Ten. (1872).	
— <i>pratensis</i> Link. (2058).	
— <i>saxatilis</i> Ten. (2059).	
— <i>Taraxaci</i> Sm. (2058).	
— <i>Taraxaci</i> Willd. (2062).	
— <i>trigestina</i> Hoppe. (2059).	
— <i>tuberosa</i> Willd. (2754).	
— <i>Vittarsii</i> Willd. (2064).	
Aparine	
— <i>hispidæ</i> Mœnch. (1535).	
Apera .	
— <i>interrupta</i> P. B. (70).	
— <i>spica-venti</i> P. B. (76).	
Aphanes .	
— <i>arvensis</i> L. (91).	
Aphyllanthus . T. 429	
268	— <i>Monspeliensis</i> L. 420
Apium . Hoff. 184	
— <i>Ammi</i> Crantz. (187).	
— <i>Carvi</i> Crantz. (809).	
269	— <i>graveolens</i> L. 184
— <i>petroselinum</i> L. (264).	
— <i>rapa</i> 184	
— <i>vulgare</i> Lam. (2684).	
Apluda .	
— <i>Gryllus</i> P. B. (959).	
Apocynum .	
— <i>Syracum</i> Clus. (567).	
Aposëris Neck. 255	
270	— <i>fœtida</i> Less. 254
Aquilegia L. 15	
— <i>Alpina</i> Lam. (275).	
271	— <i>Alpina</i> L. 15
— <i>Alpina</i> Salis. (272).	
272	— <i>Bernardi</i> Gr. et G. 15
— <i>platysepala</i> Rehb. (274).	
273	— <i>Pyrenaica</i> DC. 15
— <i>stellata</i> 15	
— <i>Sternbergii</i> Mut. (272).	
— <i>Sternbergii</i> Rehb. 15	
— <i>viscosa</i> Gouan. 15	
— <i>viscosa</i> Waldst. (275).	
274	— <i>vulgaris</i> L. 15
Arabis L. 55	
275	— <i>Allionii</i> DC. 54
276	— <i>Alpina</i> L. 55
— <i>arcuata</i> Schuttl. (285).	
277	— <i>arenosa</i> Scop. 55
— <i>aspera</i> All. (278).	
278	— <i>auriculata</i> DC. 55
279	— <i>bellidifolia</i> Jq. 55
— <i>bellidioides</i> Lam. (674).	
280	— <i>brassicæformis</i> Wallr. 55
281	— <i>cærulea</i> Jq. 54
282	— <i>Cebennensis</i> DC. 55
283	— <i>ciliata</i> K. 54
— <i>ciliata</i> R. Br. (285).	
— <i>Gerardi</i> Röss. 55	
— <i>hirsuta</i> DC. (285).	
— <i>hirsuta</i> Scop. (285).	
— <i>hirta</i> Lam. (289).	
— <i>integrifolia</i> Lap. (286).	
— <i>longistillica</i> Wallr. (286).	
284	— <i>muralis</i> Bert. 54
— <i>nora</i> Vill. (287).	

	— <i>nutans</i> Lois. (285).		— <i>liniflora</i> Jacq. (155).	
	— <i>perfoliata</i> Lam. (5850).		— <i>macrorrhiza</i> Req. (5590).	
	— <i>pinnatifida</i> Lam. (2542).		— <i>marginata</i> DC. (5591).	
285	— <i>pumila</i> Jq. 53		— <i>marina</i> Roth. (5591).	
	— <i>recta</i> Vill. (278).		— <i>Marschlinii</i> Koch. (508).	
	— <i>resedifolia</i> Lam. (684).		— <i>Massiliensis</i> Fenzl. (1676).	
286	— <i>sagittata</i> D. 53		— <i>media</i> L. (5591).	
287	— <i>saxatilis</i> All. 53		— <i>mixta</i> Lap. (501).	
	— <i>scabra</i> DC. (285).	504	— <i>modesta</i> Bnf. 66	
	— <i>scabra</i> Lois (284).	505	— <i>montana</i> L. 66	
288	— <i>serpillifolia</i> Vill. 54		— <i>multicaulis</i> Lois. (299).	
289	— <i>stricta</i> Huds. 54		— <i>mucronata</i> DC. (149).	
	— <i>supina</i> Lam (2446).		— <i>mutabilis</i> Lap. (149).	
290	— <i>Thaliana</i> L. 54		— <i>obtus</i> All. (506).	
291	— <i>Turrita</i> L. 55		— <i>pentandra</i> Gay. 66	
292	— <i>verna</i> R. Br. 55		— <i>peploides</i> L. (1825).	
	— <i>virgata</i> Lois. (285)	506	— <i>polygonoides</i> M. et K. 65	
	Aracium.	507	— <i>purpurascens</i> DC. 66	
	— <i>Alpinum</i> Monn. (2588).		— <i>recurva</i> All. (150).	
	— <i>paludosum</i> Monn. (3573).		— <i>rostrata</i> Pers. (149).	
	Arbutus. T. 277		— <i>rubra</i> L. (5592).	
295	— <i>Alpina</i> L. 277		— <i>salsuginea</i> Runge. (5591-1).	
294	— <i>Unedo</i> L. 277		— <i>saxatilis</i> Lap. (501).	
295	— <i>Uva-Ursi</i> L. 277		— <i>saxatilis</i> Lois. (151).	
	Arceuthobium Bieb.		— <i>saxifraga</i> Fenzl (5649).	
	— <i>Oxycedri</i> Bieb. (4020).		— <i>segetalis</i> Lam. (5395).	
	Arctium.	508	— <i>serpillifolia</i> L. 66	
	— <i>Bardana</i> Willd. (2007).		— <i>setacea</i> Thuill. (151).	
	— <i>lanuginosum</i> Lam. (497).		— <i>sperguloides</i> Mut. (2577).	
	— <i>Lappa</i> Willd. (2005).		— <i>striata</i> L. (152).	
	— <i>Personata</i> L. (704).		— <i>tenuifolia</i> L. (154).	
	Arctostaphylos Adans.	509	— <i>tetraquetra</i> L. 66	
	— <i>Alpina</i> Spreng. (295).		— <i>triflora</i> L. 65	
	— <i>officinalis</i> Wimm. (295).		— <i>triflora</i> Vill. (156).	
	Arenaria L. 65	510	— <i>trinervia</i> L. 66	
	— <i>aggregata</i> Lois. (509).		— <i>uliginosa</i> Schleich (155).	
	— <i>apetala</i> Vill. (298).		— <i>umbellata</i> Clairv. (1825).	
	— <i>Austriaca</i> All. (156).		— <i>verna</i> L. (155).	
296	— <i>Balearica</i> L. 66		— <i>Villarsii</i> Balb. (156).	
297	— <i>Bavarica</i> L. 65		— <i>viscida</i> Lois. (508).	
298	— <i>biflora</i> L. 66		— <i>viscidula</i> Thuill. (154).	
	— <i>cerastifolia</i> Ram. (145).		Aretia.	
	— <i>cherlerioides</i> Vill. (148)		— <i>argentea</i> Lois. (212).	
299	— <i>ciliata</i> L. 66		— <i>ciliata</i> Lois. (216).	
500	— <i>cinerea</i> DC. 66		— <i>cylindrica</i> Lois. (216).	
	— <i>condensata</i> 66		— <i>Helvetica</i> Lois. (211).	
	— <i>Conimbricensis</i> Gay. (502-1).		— <i>pubescens</i> Lois. (216).	
	— <i>controversa</i> Boiss. 66		— <i>Pyrenaica</i> Lois. (217).	
	— <i>corymbulosa</i> Delastre. (151).		— <i>Vitaliana</i> L. (1679).	
	— <i>fasciculata</i> Jacq. (147).		Argyrolobium Eckl. 97	
	— <i>fugax</i> Gay. (299).	511	— <i>Linnæanum</i> Walp. 97	
	— <i>Gerardi</i> Willd. (155).		Arisarum T. 445	
	— <i>Gouffeia</i> Puel. (502-1).	512	— <i>vulgare</i> Rchb. 445	
501	— <i>grandiflora</i> L. 65		Aristella Bert. 487	
	— <i>heteromalla</i> Pers. (151).	513	— <i>bromioides</i> Bert. 487	
502	— <i>hispida</i> L. 66		Aristolochia T. 574	
	— <i>hispida</i> St-Am. (502-1).	514	— <i>clematitis</i> L. 575	
	— <i>hybrida</i> Vill. (154).	515	— <i>longa</i> L. 575	
	— <i>juniperifolia</i> Vill. (501).		— <i>lutea</i> Desf. 575	
	— <i>lanceolata</i> All. (148).	516	— <i>pistolochia</i> L. 575	
	— <i>laricifolia</i> L. (151).	517	— <i>rotunda</i> L. 575	
	— <i>laricifolia</i> Vill. (152).		Armeniaca T. 125	
503	— <i>ligericina</i> L. et L. 66	518	— <i>vulgaris</i> T. 125	
	— <i>liniflora</i> Gaud. (144).		Armeria Willd. 551	

	— <i>alliacea</i> Mut. (520).	545	— <i>camphorata</i> Vill.	242
519	— <i>Alpina</i> Willd.	544	— <i>chamæmelifolia</i> Vill.	245
	— <i>arenaria</i> Ebel. (526).		— <i>corymbosa</i> Lam. (545).	
520	— <i>bupleuroides</i> Gr. et G.	545	— <i>erithimifolia</i> DC.	245
	— <i>expansa</i> Wallr. (525).		— <i>densiflora</i> Viv. (546).	
521	— <i>fasciculata</i> Willd.	546	— <i>Gallica</i> Willd.	245
522	— <i>juncea</i> Gir.	547	— <i>glacialis</i> L.	242
	— <i>juniperifolia</i> K. (525-1).		— <i>glacialis</i> Wulf. (551).	
	— <i>Kochii</i> Boiss. (525-1).	548	— <i>glutinosa</i> DC.	245
523	— <i>leucocephala</i> K.		— <i>Helvetica</i> Schleich. (552).	
524	— <i>Majellensis</i> Poiss.		— <i>herba-alba</i> Asso. (559).	
525	— <i>maritima</i> Willd.		— <i>inculta</i> Salisb. (546).	
	— <i>maritima</i> Boiss. (525).	549	— <i>insipida</i> Vill.	245
	— <i>multiceps</i> Wallr.		— <i>Lobelii</i> All. (544).	
526	— <i>plantaginea</i> Willd.	550	— <i>maritima</i> L.	245
	— <i>pubescens</i> Link. (525).	551	— <i>mutellina</i> Vill.	242
527	— <i>pubinervis</i> Boiss.	552	— <i>nana</i> Gaud.	245
	— <i>pungens</i> Ræm. et Schult. (521).	553	— <i>palmata</i> Lam.	245
	— <i>rigida</i> Wallr. (526).		— <i>palmata</i> Lap. (546).	
528	— <i>Ruscinonensis</i> Gir.	554	— <i>paniculata</i> Lap.	245
	— <i>setacea</i> Delile. (522).		— <i>procera</i> Lap. (556).	
	— <i>Soleirolia</i> Dub.		— <i>rupestris</i> All. (551).	
			— <i>rupestris</i> Scop. (545).	
	Armoracia.		— <i>rupestris</i> Vill. (557).	
	— <i>rusticana</i> Fl. Wett. (5113).	555	— <i>spicata</i> DC.	242
	Arnica L.		— <i>subcanescens</i> Willd. (545).	
	— <i>angustifolia</i> Dub.		— <i>Valentina</i> Willd. (559).	
	— <i>Austriaca</i> Hoppe. (1261).	556	— <i>variabilis</i> Ten.	245
	— <i>Bellidiastrum</i> Vill. (492).	557	— <i>Villarsii</i> Gr. et G.	242
	— <i>Clusii</i> All. (552).	558	— <i>vulgaris</i> L.	245
	— <i>Corsica</i> Lois. (551).		Arthrolobium.	
	— <i>Doronicum</i> Benth. (5447).		— <i>ebracteatum</i> DC. (2570).	
	— <i>Doronicum</i> Jacq. (552).		— <i>scorpioides</i> DC. (1064).	
529	— <i>montana</i> L.		Arum L.	445
	— <i>scorpioides</i> L. (553).		— <i>Arisarum</i> L. (512).	
	— <i>Styriaca</i> Vill. (552).		— <i>Corsicum</i> Lois. (565).	
	Arnopogon.		— <i>crinitum</i> Ait. (562).	
	— <i>Dalechampii</i> Willd. (5865).	559	— <i>dracunculus</i> L.	445
	— <i>picroides</i> Willd. (5866).		— <i>immaculatum</i>	445
550	Arnoseric Gært.	560	— <i>italicum</i> Mill.	445
	— <i>pusilla</i> Gært.	561	— <i>maculatum</i> L.	445
	Aronia.	562	— <i>muscivorum</i> L.	445
	— <i>rotundifolia</i> Pers. (185).	563	— <i>pictum</i> L.	445
	Aronicum Neck.		— <i>Pyrenaicum</i> Lap. (561).	
	— <i>Clusii</i> K. (552).		— <i>vulgare</i> Lam. (561).	
531	— <i>Corsicum</i> DC.		Arundo L.	485
532	— <i>Doronicum</i> Rehb.		— <i>agrostis</i> Lap. (2579).	
533	— <i>scorpioides</i> DC.		— <i>altissima</i> Benth. (2752-1).	
	Arrhenaterum P. B.		— <i>Ampelodesmos</i> Cyr. (189).	
534	— <i>avenaceum</i> P. B.		— <i>arenaria</i> L. (2960).	
	— <i>bulbosum</i>		— <i>Calamagrostis</i> Hall. (619).	
	— <i>elatius</i> M. et K. (554).		— <i>Calamagrostis</i> L. (614).	
535	— <i>Thorei</i> Desm.		— <i>capitata</i> Chaub. (75).	
	Artedia.		— <i>Clavonia</i> Lois. (619).	
	— <i>muricata</i> L. (1199).		— <i>colorata</i> Willd. (469).	
	Artemisia L.	564	— <i>Donax</i> L.	485
536	— <i>absinthium</i> L.		— <i>Epigeios</i> L. (615).	
537	— <i>Alpina</i> DC.		— <i>festucoides</i> Desf. (189).	
538	— <i>arborescens</i> L.		— <i>Halleriana</i> Gaud. (619).	
	— <i>argentea</i> Seb. Maur. (558).		— <i>isiaca</i> Delile. (2752-1).	
539	— <i>Arragonensis</i> Lam.		— <i>litorea</i> Schrad. (615).	
540	— <i>atrata</i> Lam.		— <i>Mauritanica</i> Desf.	485
	— <i>Boccone</i> All. (555).	565	— <i>Mauritanica</i> Poir. (189).	
541	— <i>cærulescens</i> L.		— <i>maritima</i> Forsk. (2752-1).	
542	— <i>campestris</i> L.			

- *montana* Gaud. (612).
 — *nigricans* Mér. (2752).
 — *Phragmites* L. (2752).
 — *Pliniana* Turr. (565).
 — *pseudo-phragmites* Hal. Fil. (615).
 — *pseudo-phragmites* Lej. (2752).
 — *Sedenensis* Lois. (612).
 — *sylvatica* Schrad. (617).
 — *tenax* Vahl. (189).
 — *tenella* Schrad. (618).
 — *varia* M. et K. (612).
Asarum T. 574
 566 — *Europæum* L. 574
 — *Hypocistis* L. (1163).
Asclepias L. 279
 — *alba* Lam. (3992).
 567 — *Cornuti* DC. 279
 — *fruticosa* L. (1674).
 — *nigra* L. (3991).
 — *Syriaca* L. (367).
 — *Vincetoxicum* L. (5992).
Aspalathus.
 — *Cretica* L. (258).
Asparagopsis.
 — *alba* Kunth. (569).
Asparagus L. 421
 568 — *acutifolius* L. 422
 569 — *albus* L. 422
 570 — *amarus* DC. 422
 — *Corrua* Scop. (368).
 — *maritimus* L. 421
 571 — *officinalis* L. 421
 — *prostratus* Dum. (571).
 — *scaber* Brign. (570).
 — *sylvaticus* W. et Kit. (372).
 572 — *tenuifolius* Lam. 421
Aspera.
 — *nutans* Mœnch. (1555).
Asperugo L. 501
 575 — *procumbens* L. 501
Asperula L. 198
 574 — *arvensis* L. 198
 575 — *cynanchica* L. 198
 576 — *galioides* DC. 198
 577 — *hirta* Ram. 198
 578 — *lævigata* L. 198
 579 — *longiflora* W. et Kit. 198
 — *multiflora* Lap. (375).
 580 — *odorata* L. 198
 — *Pyrenaica* L. (582).
 — *saxatilis* Lam. (582).
 581 — *taurina* L. 198
 582 — *tinctoria* L. 198
 — *trinervia* Lam. (581).
Asphodelus L. 419
 583 — *albus* Willd. 419
 584 — *fistulosus* L. 419
 585 — *luteus* L. 419
 — *microcarpus* Viv. (586).
 586 — *ramosus* L. 419
Aspidium R. Br. 514
 — *aculeatum* Dœll. (587).
 — *aculeatum* Sw. (587).
 587 — *aculeatum* Roth. 514
 — *Alpinum* Willd. (1163).
 — *angulare* Willd. (587).
 — *cristatum* Sw. (2875).
 — *dentatum* Sw. (1164).
 — *dilatatum* Godr. (2879).
 — *dilatatum* Lois. (2879).
 — *dilatatum* Willd. (2879).
 — *distans* Viv. (2878).
 — *Felix-fœmina* Sw. (590).
 — *Felix-mas* Sw. (2876).
 — *fontanum* Lois. (592).
 — *fragile* DC. (1164).
 — *fragile* Sw. (1164).
 — *Halleri* Willd. (592).
 — *lobatum* Sw. (2875).
 588 — *Lonchitis* Sw. 514
 — *molle* Lois. (2868).
 — *montanum* Sw. (1163).
 — *Oreopteris* Sw. (2877).
 — *pallens* Gay. (2878).
 — *pallidum* Bory. (2878).
 — *Pluckenetii* Lois. 514
 — *regium* Sw. (1164).
 — *Rhæticum* Willd. (1164).
 — *rigidum* Sw. (2878).
 — *spinulosum* Dœll. (2879).
 — *spinulosum* Lois. (2879).
 — *spinulosum* Willd. (2879).
 — *Thelypteris* Sw. (2880).
Asplenium L. 514
 — *acutum* Poll. (589).
 589 — *Adiantum-nigrum* L. 515
 — *alternifolium* Wulf. (591).
 — *Billotii* Schultz. (595).
 — *Bregonii* Retz. (591).
 — *Ceterach* L. (897).
 — *cuneatum* Schultz. (595).
 590 — *Felix-fœmina* Bernh. 515
 — *fontanum* DC. (592).
 591 — *Germanica* Weiss. 515
 — *glandulosum* Lois. 515
 592 — *Halleri* DC. 515
 595 — *lanceolatum* Huds. 515
 594 — *marinum* L. 515
 — *obovatum* Viv. (595).
 — *Petrarchæ* DC. (597).
 595 — *Ruta-muraria* L. 515
 — *Scolopendrium* L. (5364).
 596 — *septrionale* Sw. 515
 597 — *Trichomanes* L. 515
 — *Vallis-clausæ* Req. (597).
 — *Virgilii* Bory. (589).
 598 — *viride* Huds. 515
Asprella.
 — *oryzoides* Lam. (2049).
Aster Nus. 249
 599 — *acris* L. 249
 — *acris* Willd. (599-1).
 400 — *Alpinus* L. 249
 — *amelloides* Rœm. (401).
 401 — *Amellus* L. 249
 — *annuus* L. (5650).
 — *Bellidiastrum* Scop. (492).
 — *bifrons* All. (1894).

- *Bubonium* Scop. (1903).
 — *dysentericus* All. (2970).
 — *Helenium* Scop. (1899).
 — *hirsutus* Host. (400).
 — *hirtus* Scop. (1900).
 — *hyssopifolius* Cav. (599).
 — *montanus* All. (1901).
 — *officinalis* All. (1899).
 — *palustris* Lam. (405).
 — *pulicaris* All. (2975).
 — *punctatus* Lap. (1950).
 402 — *Pyrenæus* DC. 249
 — *salicinus* Scop. (1902).
 — *sedifolius* L. (599).
 — *Sibiricus* Lam. (402).
 — *trinervis* Desf. 249
 405 — *Tripolium* L. 249
 — *Vaillantii* All. (1904).
Asteriscus Mœnch. 256
 404 — *aquaticus* Mœnch. 256
 405 — *maritimus* Mœnch. 256
 — *spinosus* Godr. Gren. (2626).
Asterocarpus Neck. 51
 406 — *Clusii* Gay. 51
 407 — *sesamoides* Gay. 51
 — *sesamoides* Salis (406).
Asterolinum Link. 549
 408 — *stellatum* Link. 249
Astragaloides.
 — *Cicera* Mœnch. (414).
Astragalus L. 115
 — *albidus* W. et Kit. (450).
 409 — *alopecuroides* L. 114
 — *Alpinus* L. (2695).
 — *arenarius* Gmel. (420).
 — *arenarius* Lap. (412).
 410 — *aristatus* L'Hér. 115
 411 — *Austriacus* L. 114
 — *Austriacus* Thore. (412).
 412 — *Bayonensis* Lois. 114
 413 — *Bæticus* L. 114
 — *campestris* L. (2616).
 414 — *Cicer* L. 115
 — *cristatus* Gouan. (425).
 415 — *depressus* L. 115
 — *dichopterus* Pall. (411).
 — *echinatus* Lam. (425).
 416 — *epiglottis* L. 114
 — *exilis* Chaix. (421).
 — *fetidus* Vill. (2617).
 — *genargenteus* Moris. (429-1).
 — *glaucus* Bieb. (450).
 417 — *glauus* L. 114
 — *glauus* Vill. (426).
 418 — *glycyphyllos* L. 115
 — *Halleri* All. (2617).
 419 — *hamosus* L. 114
 — *helmintocarpus* Vill. (415).
 420 — *hypoglottis* L. 114
 421 — *incanus* L. 115
 422 — *Leontinus* Jq. 114
 — *Massiliensis* Lam. (429).
 — *Monspeliacus* Clus. (419).
 423 — *Monspessulanus* L. 115
 — *montanus* Lap. (2620).
 — *montanus* L. (2618).
 — *Narbonensis* Gouan. 114
 424 — *Onobrychis* L. 114
 — *Onobrychis* Poll. (420).
 425 — *pentaglottis* L. 114
 — *pilosus* L. (2619).
 426 — *purpureus* Lam. 114
 — *sempervirens* Lam. (410).
 427 — *sesameus* L. 114
 — *siriniacus* Ten. 115
 428 — *Stella* Gouan. 114
 — *stellatus* Lam. (428).
 429 — *Tragacantha* L. 115
 — *Tragacantha* Vill. (410).
 — *Uralensis* Jacq. (2621).
 — *Uralensis* L. (2616).
 — *Uralensis* Vill. (2616).
 — *velutinus* Sieb. (2621).
 — *vesicarius* Lam. (414).
 450 — *vesicarius* L. 114
 — *viscosus* Vill. (2617).
 — *vulnerarioides* All. (261).
Astrantia L. 187
 — *Alpina* Clairv. (452).
 — *Diapensia* Scop. (3255).
 431 — *major* L. 188
 432 — *minor* L. 188
 — *nigra* Scop. (451).
 — *pallida* Presl. (451).
Athamanta L. 177
 — *Cervaria* L. (2688).
 — *Cretensis* DC. (453).
 453 — *Cretensis* L. 177
 — *crithmoides* Lap. (2095).
 — *Libanotis* L. (2095).
 454 — *Macedonica* Spr. 177
 455 — *Mathioli* Wulf. 177
 — *Meum* L. (2561).
 — *mutellinoides* DC. 177
 — *Oreoselinum* L. (2690).
 — *pubescens* DC. (2095).
 — *rupestris* Vill. (455).
 — *viridicollata* Sibth. (2694).
Athanasia.
 — *maritima* L. (1250).
Athyrium.
 456 — *Filix-fœmina* Roth. (590).
 — *fontanum* DC. (592).
Atractylis L. 229
 457 — *cancellata* L. 229
 — *gummifera* L. (800).
 458 — *humilis* L. 229
 — *lanata* Scop. (1967).
Atragene L. 9
 459 — *Alpina* L. 9
Atriplex T. 559
 — *angustifolia* Sm. (448).
 — *angustissima* Wallr. 560
 — *campestris* Vêr. (448).
 440 — *crassifolia* M. T. 560
 — *deltoides* M. T. 560
 — *erecta* Huds. (448).
 441 — *Græca* Willd. 559

442	— <i>Halimus</i> L.	559	— <i>hirtula</i> Lag. (465-2).	
445	— <i>hastata</i> L.	560	457 — <i>Hostii</i> Boiss.	490
444	— <i>hortensis</i> L.	560	— <i>hybrida</i> Peterm. (455).	
445	— <i>laciniata</i> L.	560	— <i>intermedia</i> Lindgr. (455).	
	— <i>laciniata</i> Wahl. (451).		— <i>lanata</i> Kœl. (1821).	
	— <i>latifolia</i> Wahl. (445).		— <i>Lodunensis</i> Delastre (460-2).	
446	— <i>littoralis</i> L.	560	— <i>longifolia</i> Req. (460).	
	— <i>macrodira</i> Guss. (448).		— <i>longifolia</i> Thore (555).	
	— <i>marina</i> L. (446).		— <i>Ludoviciana</i> Dur.	490
	— <i>micrantha</i> Mey. (445).		— <i>mollis</i> Kœl. (1822).	
	— <i>microcarpa</i> K.	560	458 — <i>montana</i> Vill.	490
	— <i>microsperma</i> W. et Kit.	560	— <i>neglecta</i> Savi (5829).	
447	— <i>microtheca</i> M. T.	560	— <i>nervosa</i> Lam. (466).	
	— <i>muricata</i> Ledeb.	560	— <i>nuda</i> L.	490
	— <i>oppositifolia</i> DC.	560	459 — <i>Orientalis</i> Schreb.	490
	— <i>patula</i> Dub. (445).		— <i>panicea</i> Lam. (3829).	
448	— <i>patula</i> L.	560	— <i>præcox</i> P. B. (80).	
	— <i>patula</i> Sm. (445).		— <i>pratensis</i> Laterr. (460-2).	
449	— <i>pedunculata</i> L.	559	460 — <i>pratensis</i> L.	491
450	— <i>portulacoides</i> L.	559	— <i>precatoria</i> Thuill. (554-1).	
	— <i>prostrata</i> Bouch. (445).		— <i>puberula</i> Guss. (4027).	
	— <i>rosea</i> Babingt (440).		461 — <i>pubescens</i> L.	490
451	— <i>rosea</i> L.	560	— <i>racemosa</i> Thuill. (459).	
	— <i>rubra</i>	560	— <i>Requienii</i> Mut. (460).	
	— <i>ruderalis</i> Wallr. (443).		462 — <i>sativa</i> L.	490
	— <i>serrata</i> M. T.	560	— <i>Scheuchzeri</i> All. (467).	
	— <i>Tatarica</i> Lois. (447).		— <i>Sedenensis</i> DC. (458).	
	— <i>veneta</i> M. T. (447).		— <i>sempervirens</i> Host (457).	
	— <i>virgata</i> Bieb. (448).		— <i>sempervirens</i> Lap. (458).	
	Atropa L.	504	465 — <i>sempervirens</i> Vill.	490
452	— <i>belladonna</i> L.	504	— <i>sesquiteria</i> L. (455).	
	Atropis .		464 — <i>setacea</i> Vill.	490
	— <i>convoluta</i> Gris. (1660).		465 — <i>sterilis</i> L.	490
	— <i>distans</i> Gris. (1661).		— <i>striata</i> Lam. (463).	
	— <i>maritima</i> Gris. (1665).		— <i>striata</i> Vis. (456).	
	Audibertia .		466 — <i>strigosa</i> Schreb.	490
	— <i>parviflora</i> Benth. (2546).		— <i>subpicata</i> Sut. (5850).	
	Avellinia .		— <i>subulata</i> Lam. (464).	
	— <i>Michetii</i> Parl. (4027).		— <i>sulcata</i> Gay.	491
	Avena L.	483	— <i>tenuis</i> Mœnch (5905).	
	— <i>airoides</i> Kœl (5850).		— <i>Thorei</i> Dub. (555).	
	— <i>alba</i> DC. (534).		— <i>triaristata</i> Vill. (5905).	
453	— <i>amethystina</i> DC.	490	— <i>versicolor</i> St.-Am. (460-2).	
	— <i>atherantha</i> Presl (465-2).		467 — <i>versicolor</i> Vill.	490
	— <i>aurata</i> All. (67).		Azalea	277
	— <i>barbata</i> Brot.	490	468 — <i>procumbens</i> L.	277
	— <i>brevifolia</i> Host (2827).		Baldingera Dum.	477
454	— <i>brevis</i> Roth.	490	469 — <i>arundinacea</i> Dum.	477
	— <i>bromoides</i> Gouan.	491	— <i>picta</i>	477
	— <i>bulbosa</i> Willd. (554).		— <i>colorata</i> Fl. Wett. (469).	
	— <i>calycina</i> Vill. (1180).		Ballota L.	557
	— <i>capillaris</i> M. et K. (79-1).		470 — <i>fœtida</i> Lam.	557
	— <i>convoluta</i> Presl (456).		— <i>nigra</i> Sm. (470).	
	— <i>disticha</i> Lam. (5827).		471 — <i>spinosa</i> Link.	557
	— <i>distichophylla</i> Vill. (5827).		Balsamita	82
	— <i>elatior</i> L. (554).		— <i>ageratifolia</i> Desf. (2780).	
	— <i>fallax</i> R. et Sch. (458).		— <i>annua</i> DC. (5669).	
	— <i>fallax</i> Ten. (456).		— <i>Audiberti</i> Req. (5670).	
455	— <i>fatua</i> L.	490	— <i>corymbosa</i> Salzm. (2780).	
456	— <i>filifolia</i> Lag.	490	— <i>major</i> Desf. (5671).	
	— <i>flavescens</i> L. (5828).		— <i>vulgaris</i> Willd. (5671).	
	— <i>fragilis</i> L. (4579).		Barbarea R. Br.	50
	— <i>glauca</i> Lap. (467).		472 — <i>arcuata</i> Rehb.	51
	— <i>hirsuta</i> Roth 465-2).		— <i>angustana</i> Boiss. (475).	

— <i>hirsuta</i> Weih. (477).	495	— <i>syvestris</i> DC.	250
475 — <i>intermedia</i> Bor.	50	Bellium L.	249
474 — <i>patula</i> Fr.	50	496 — <i>bellidioides</i> L.	249
— <i>prostrata</i> Gay. (476).		— <i>bellidioides</i> Duf. (495).	
475 — <i>rupicola</i> Moris.	50	— <i>dentatum</i> Viv. (495).	
476 — <i>Sicula</i> Presl.	50	— <i>nivale</i> Req. (496).	
477 — <i>vulgaris</i> R. Br.	51	Berardia Vill.	228
Barkhausia Mönch.	261	497 — <i>subacaulis</i> Vill.	228
478 — <i>albida</i> Cass.	261	Berberis L.	16
479 — <i>Alpina</i> DC.	261	— <i>aetnensis</i> Ræm. et Sch. (498).	
480 — <i>bellidifolia</i> DC.	262	498 — <i>Cretica</i> L.	16
— <i>cæspitosa</i> Moris.	262	499 — <i>vulgaris</i> L.	16
481 — <i>eruceifolia</i> Gr. et G.	262	Beringeria	
482 — <i>fetida</i> DC.	261	— <i>frutescens</i> Rehb. (470).	
— <i>glandulosa</i> Presl (4 2).		Berteroa DC.	57
— <i>leontoides</i> DC. (485).		500 — <i>incana</i> DC.	37
485 — <i>leontodon</i> DC.	262	Berula K.	181
— <i>Nicansis</i> Spreng. (4105).		501 — <i>angustifolia</i> K.	181
— <i>recognita</i> DC.	262	Beta T.	562
484 — <i>rubra</i> L.	261	— <i>carnulosa</i> Gren. (502).	
— <i>Sardoa</i> Spreng. (480).		— <i>cycla</i> L.	562
485 — <i>setosa</i> DC.	262	— <i>hirsuta</i>	562
486 — <i>Suffreniana</i> DC.	262	502 — <i>maritima</i> L.	562
487 — <i>taraxacifolia</i> DC.	262	— <i>rapacea</i> K.	562
— <i>tenerima</i> Ten. (485).		505 — <i>vulgaris</i> L.	562
488 — <i>vesicaria</i>	262	Betonica L.	559
— <i>zacintha</i> Marg. (482).		504 — <i>Alopecuros</i> L.	559
Bartsia L.	521	— <i>annua</i> L. (5605).	
489 — <i>Alpina</i> L.	521	505 — <i>hirsuta</i> L.	559
— <i>bicolor</i> DC. (5859).		— <i>hirta</i> Gouan (5615).	
— <i>Fagonii</i> Lap. (490).		— <i>hirta</i> Leyss. (506).	
— <i>humilis</i> Lap. (1458-1).		— <i>Monnieri</i> Gouan. (505).	
— <i>imbricata</i> Lap. (1458-1).		506 — <i>officinalis</i> L.	559
— <i>latifolia</i> Sibth. (5840).		— <i>stricta</i> Ait. (506).	
— <i>maxima</i> Lam. (5841).		Betula L.	599
— <i>maxima</i> Pers. (5859).		507 — <i>alba</i> L.	400
— <i>Odontites</i> Sm. (2475).		— <i>alnus</i> L. (155).	
— <i>purpurea</i> Dub. (5840).		— <i>carpatica</i> Willd. (509).	
— <i>serotina</i> Bert. (2475-1).		— <i>cordata</i> Lois. (154).	
490 — <i>spicata</i> Ram.	521	— <i>davurica</i> Pall. (509).	
— <i>Trirago</i> L. (5859).		— <i>glutinosa</i> Vill. (155).	
— <i>versicolor</i> Pers. (5859).		— <i>glutinosa</i> Wallr. (509).	
— <i>viscosa</i> L. (5841).		— <i>incana</i> Rich. (156).	
Batrachium		— <i>intermedia</i> Thom.	400
— <i>bipontinum</i> Schultz (5048).		— <i>lacinata</i>	400
— <i>marinum</i> Fr. (5012).		508 — <i>nana</i> L.	400
— <i>villosum</i> Schultz (5048).		— <i>ovata</i> DC. (158).	
Behen		509 — <i>pubescens</i> Ehrh.	400
— <i>vulgaris</i> Mönch (5506).		— <i>pubescens</i> Wallr. (509).	
Belladonna		— <i>viridis</i> Vill. (158).	
— <i>baccifera</i> Lam. (452).		Biasoletia	
Bellevalia Lap.	418	— <i>nodosa</i> Bert. (915).	
— <i>appendiculata</i> Lap. (491).		Bidens L.	253
— <i>comosa</i> Kunth (2591).		510 — <i>bipinnata</i> L.	257
— <i>operculata</i> Lap. (491).		— <i>bullata</i> Balb. (512).	
491 — <i>Romana</i> Rehb.	418	— <i>cannabina</i> Lam. (515).	
Bellidiastrum Mich.	249	511 — <i>cernua</i> L.	256
492 — <i>Michellii</i> Cass.	249	512 — <i>hirta</i> Jord.	256
— <i>montanum</i> Bl. et Fing. (492).		— <i>minima</i> L. (511).	
Bellis L.	249	515 — <i>tripartita</i> L.	257
495 — <i>annua</i> L.	250	Bifora Hoff.	171
— <i>dentata</i> DC. (495).		— <i>dicocca</i> Hoffm. (515).	
— <i>droseræfolia</i> Gouan (496).		514 — <i>radians</i> . Bieb.	171
494 — <i>perennis</i> L.	250	515 — <i>testiculata</i> DC.	171

Biforis Bieb.			
	— <i>flosculosa</i> Bieb. (515).		509
	— <i>radians</i> Spreng. (514).		509
Biscutella L. 44			530
	— <i>ambigua</i> DC. (520).		531
516	— <i>apula</i> L. 44		532
517	— <i>auriculata</i> L. 41		531
	— <i>cichoriifolia</i> DC. (518).		532
518	— <i>cichoriifolia</i> Lois. 44		— <i>ramosum</i> R. et Sch. 505
	— <i>ciliata</i> DC. (516).		— <i>sylvaticum</i> R. et Sch. 505
	— <i>columnæ</i> Ten. (516).		— <i>tenuicolum</i> R. et Sch. (2455).
	— <i>coronopifolia</i> All. (520).		— <i>tenuiflorum</i> R. et Sch. (2456).
	— <i>coronopifolia</i> Vill. (520).		— <i>unilaterale</i> R. et Sch. (2456).
	— <i>didyma</i> Scop. (520).		Braconnotia.
	— <i>dilatata</i> Viv. (518).		— <i>officinatum</i> Godr. (65).
	— <i>erigerifolia</i> DC. (517).		— <i>elymoides</i> Godr. (59).
519	— <i>hispida</i> DC. 44		Brassica L. 27
	— <i>intermedia</i> Gr. et G. 44		— <i>Alpina</i> L. (280).
	— <i>lævigata</i> DC. (520).		— <i>arvensis</i> L. (2584).
520	— <i>lævigata</i> L. 44		— <i>asperifolia</i> Lam. (557).
	— <i>longifolia</i> Vill. (520).		— <i>Balearica</i> Lois. (559).
	— <i>lucida</i> DC. (520).		— <i>campestris</i> L. (557).
	— <i>perennis</i> Spach (520).		— <i>cheiranthiflora</i> DC. (5552).
	— <i>pinnatifida</i> Gr. et G. 44		— <i>cheiranthus</i> Vill. (5552).
	— <i>saxatilis</i> Schleich. (520).		— <i>Cretica</i> Viv. (555).
	— <i>stenophylla</i> Duf. (520).		— <i>Eruca</i> L. (1589).
	— <i>variabilis</i> Lois. (520).		— <i>Erucastrum</i> L. (542).
Biserrula L. 115			— <i>humilis</i> DC. (545).
521	— <i>pelecinus</i> L. 115	555	— <i>insularis</i> Moris. 27
Blechnum Roth. 515		554	— <i>montana</i> DC. (5552).
	— <i>boreale</i> Sw. (522).	554	— <i>Napus</i> L. 28
522	— <i>spicatum</i> Roth. 515	555	— <i>nigra</i> K. 27
Blitum T. 562		556	— <i>ochroleuca</i> S. W. (541).
	— <i>bonus-Henricus</i> Rchb. (957).		— <i>oleracea</i> L. 7
525	— <i>capitatum</i> L. 562		— <i>Orientalis</i> L. (1406).
	— <i>glaucom</i> K. (940).		— <i>perfoliata</i> Lam. (1406).
	— <i>rubrum</i> Rchb. (945).		— <i>Rapa</i> K. (557).
524	— <i>virgatum</i> L. 562	557	— <i>Rapa</i> L. 28
Blysmus.			— <i>rectangularis</i> Viv. (540).
	— <i>compressus</i> Panz. (5545).		— <i>repanda</i> DC. (544).
Bacothryon.		558	— <i>Richerii</i> Vill. 27
	— <i>cæspitosum</i> Dietr. (5542).	559	— <i>Robertiana</i> Gay. 27
	— <i>pauciflorum</i> Dietr. (5551).	540	— <i>sabularia</i> Brot. 27
Boletus. 541		Brassicaria. 28	
Bonjeanea.		541	— <i>bracteata</i> 28
	— <i>hirsuta</i> Rchb. (2188).	542	— <i>Erucastrum</i> 28
	— <i>recta</i> Rchb. (2192).	545	— <i>humilis</i> 28
Borrago T. 294		544	— <i>repanda</i> 28
525	— <i>laxiflora</i> DC. 295	545	— <i>saxatilis</i> 28
526	— <i>officinalis</i> L. 295	Braya.	
Botryanthus.			— <i>pinnatifida</i> K. (5542).
	— <i>neglectus</i> Kunth (2595-1).		— <i>supina</i> K. (2646).
	— <i>odorus</i> Kunth (2595).		Brignolia Bert. 178
Botrychium Sw. 512		546	— <i>pastinacæfolia</i> Bert. 178
527	— <i>lunaria</i> Sw. 512		Briza L. 497
528	— <i>matricariæfolium</i> Al. Braun. . 515		— <i>Eragrostis</i> L. (1545).
	— <i>matricarioides</i> DC. (528).		— <i>lute-cens</i> 497
	— <i>rutaceum</i> Willd. (528).		— <i>major</i> Presl (547).
Botrydium.		547	— <i>maxima</i> L. 497
	— <i>aromaticum</i> Spach (958).	548	— <i>media</i> L. 497
Botrytis. 544		549	— <i>minor</i> L. 497
Brachyolobos.			— <i>Monspensulana</i> Gouan (547).
	— <i>sylvestris</i> All. (2447).		— <i>rubra</i> Lam. (547).
Brachypodium P. B. 503			— <i>tremula</i> Kœl. (548).
			— <i>virens</i> DC. 497
			Bromus L. 501
			— <i>abortiflorus</i> St.-Am. (566).

	— <i>alopecuroides</i> Poir. (555).		565	— <i>secalinus</i> L.	502
550	— <i>arvensis</i> L.	502		— <i>secalinus</i> Schrad. (565).	
	— <i>arvensis</i> Poll. (554).			— <i>simplex</i> Gaud. (561).	
	— <i>arvensis</i> Weig. (565).		564	— <i>squarrosus</i> L.	502
551	— <i>asper</i> L.	502	565	— <i>sterilis</i> L.	502
	— <i>avenaceus</i> Pourr. (566).			— <i>sylvaticus</i> Poll. (552).	
	— <i>Badensis</i> Gmel. (565).		566	— <i>tectorum</i> L.	502
	— <i>ciliatus</i> Lam. (529).			— <i>triflorus</i> L. (1476).	
	— <i>commutatus</i> Pieb. (560).			— <i>triflorus</i> Poll. (5905).	
	— <i>commutatus</i> Schrad. (561).			— <i>versicolor</i> Poll. (550).	
552	— <i>confertus</i> Bor.	502		— <i>villosus</i> Gmel. (564).	
	— <i>d-cumbens</i> Kœl. (1179).			— <i>villosus</i> Weig. (565).	
	— <i>diandrus</i> Curt. (557).			— <i>Wolgensis</i> Bieb. (564).	
	— <i>distachyos</i> L. (529).			Brunella T.	542
555	— <i>divaricatus</i> Rohde.	502		— <i>alba</i> Pall.	542
	— <i>dumetorum</i> Lam. (551).		567	— <i>grandiflora</i> Mœnch.	542
	— <i>dumosus</i> Vill. (552).		568	— <i>hyssopifolia</i> Lam.	542
	— <i>elongatus</i> Gaud. (565).			— <i>laciniata</i> L.	542
554	— <i>erectus</i> Huds.	501		— <i>pinnatifida</i> K.	542
	— <i>fascicularis</i> Ten. (557-1).			— <i>Pyrenaica</i> K.	542
	— <i>fasciculatus</i> Presl.	502	569	— <i>vulgaris</i> Mœnch.	542
	— <i>geniculatus</i> L. (4024).			Bryonia L.	145
	— <i>giganteus</i> L. (1476).		570	— <i>alba</i> L.	145
	— <i>glaucus</i> Lap. (554).		571	— <i>dioica</i> Jq.	145
	— <i>grossus</i> DC. (565).			Buhon.	
	— <i>Gussonii</i> Parl. (558).			— <i>Siculus</i> Spreng. (5468).	
	— <i>hirsutus</i> Curt. (551).			Buceras.	
	— <i>hordeaceus</i> Gmel. (565).			— <i>mutica</i> Mœnch (5825).	
	— <i>hordeaceus</i> L. (565).			Buffonia L.	65
	— <i>inermis</i> Breb. (1471).			— <i>annua</i> DC. (572).	
555	— <i>inermis</i> Leyss.	502	572	— <i>macrosperma</i> Gay.	65
556	— <i>intermedius</i> Guss.	502	575	— <i>perennis</i> Pourr.	65
	— <i>jubatus</i> Ten. (565).		574	— <i>tenuifolia</i> L.	65
	— <i>lanceolatus</i> Roth (555).			— <i>tenuifolia</i> Vill. (572).	
	— <i>Ligusticus</i> All. (4026).			Buglossites.	
	— <i>macrostachys</i> Desf. (555).			— <i>laxiflora</i> Moris (525).	
	— <i>Madritensis</i> Dub. (558).			Buglossum.	
557	— <i>Madritensis</i> L.	502		— <i>officinale</i> Lam. (200).	
	— <i>maximus</i> Bast. (557).			— <i>sempervirens</i> All. (202).	
	— <i>maximus</i> DC. (558).			— <i>tincorium</i> Lam. (101).	
558	— <i>maximus</i> Desf.	502		Bugula.	
	— <i>maximus</i> Guss. (558).			— <i>Alpina</i> All. (85).	
	— <i>Michellii</i> Savi. (4027).			— <i>Chamaepitys</i> All. (84).	
	— <i>molliformis</i> Lloyd (552).			— <i>pyramidalis</i> Mill. (87).	
559	— <i>mollis</i> L.	502		— <i>reptans</i> Lam. (88).	
	— <i>montanus</i> Poll. (551).			Bulbocodium L.	406
	— <i>multiflorus</i> Cast. (554).			— <i>autumnale</i> Lap. (2557).	
	— <i>multiflorus</i> Sm. (565).		575	— <i>vernum</i> L.	407
	— <i>multiflorus</i> Weig. (550).			Bulliarda DC.	154
	— <i>nemoralis</i> Huds. (551).		576	— <i>Vaillantii</i> DC.	154
	— <i>nemorosus</i> Vill. (551).			Bunias R. Br.	40
560	— <i>patulus</i> M. et K.	502		— <i>aspera</i> Retz. (577).	
	— <i>perennis</i> Vill. (554).			— <i>Cakile</i> L. (611).	
	— <i>pinnatus</i> L. (550).			— <i>cochlearioides</i> DC. (629).	
	— <i>polystachyus</i> DC. (557).		577	— <i>Eruceo</i> L.	40
561	— <i>pratensis</i> Ehrh.	502		— <i>macroptera</i> Richb. (577).	
	— <i>racemosus</i> Sm. (561).		578	— <i>Orientalis</i> L.	40
	— <i>ramosus</i> L. (551).			— <i>paniculata</i> P'Her. (2456).	
	— <i>Requieni</i> Lois. (556).			— <i>raphanifolia</i> Sibth. (5058).	
	— <i>rigidus</i> Roth.	502		Bunium L.	182
	— <i>rubens</i> Dew. (557).		579	— <i>Alpinum</i> W. et Kit.	182
562	— <i>rubens</i> L.	502	580	— <i>Bulbocastanum</i> L.	182
	— <i>scaberrimus</i> Ten. (557).			— <i>Carvi</i> Bieb. (809).	
	— <i>scoparius</i> Lam. (557-1).			— <i>corydatinum</i> DC. (579).	

— <i>denudatum</i> DC. (1059).	602 — <i>stellatum</i> L.	180
— <i>flexuosum</i> Sm. (1059).	— <i>subovatum</i> Link (596).	
— <i>majus</i> Gouan (1059).	605 — <i>tenuissimum</i> L.	181
— <i>minus</i> Gouan (580).	— <i>trifidum</i> Ten. (595).	
— <i>nivale</i> Boiss. (579).	Burgsdorffia.	
— <i>petraeum</i> Ten. (579).	— <i>rigida</i> Mönch (5488).	
— <i>verticillatum</i> Godr. Gren. (810).	Butomus L.	406
— <i>virescens</i> DC. (5491).	604 — <i>umbellatus</i> L.	406
Buphthalmum L.	Buxus T.	581
— <i>aquaticum</i> L. (404).	605 — <i>sempervirens</i> L.	581
— <i>astroideum</i> Viv. (2626).	Cacalia L.	251
581 — <i>grandiflorum</i> L.	606 — <i>albifrons</i> L.	251
— <i>maritimum</i> L. (405).	— <i>Alliaria</i> Gouan (606).	
582 — <i>salicifolium</i> L.	— <i>alliarizifolia</i> Lam. (607).	
— <i>spinosum</i> L. (2626).	— <i>alliarizifolia</i> Poir. (2681).	
Buplevrum L.	607 — <i>Alpina</i> Jacq.	251
585 — <i>affine</i> Sadl.	— <i>glabra</i> Vill. (607).	
584 — <i>angulosum</i> L.	— <i>hirsuta</i> Vill. (606).	
— <i>angulosum</i> Spreng. (597).	608 — <i>leucophylla</i> Willd.	251
585 — <i>aristatum</i> Bartl.	— <i>petasites</i> Lam. (606).	
— <i>baldense</i> Baumg. (592).	— <i>saracenicq</i> L. (5441).	
— <i>baldense</i> Host (597).	— <i>tomentosa</i> Jq. (606).	
— <i>baldense</i> Turr. (585).	— <i>tomentosa</i> Vill. (608).	
— <i>baldense</i> W. et Kit. (595).	Cachrys T.	187
586 — <i>caricifolium</i> Willd.	609 — <i>laevigata</i> Lam.	187
— <i>cernuum</i> Ten. (592).	— <i>Libanotis</i> Gouan (609).	
— <i>Columnæ</i> Guss. (605).	— <i>maritima</i> Spreng. (1108).	
— <i>divaricatum</i> Lam. (585).	— <i>Morisoni</i> All. (609).	
— <i>diversifolium</i> Roch. (592).	Cactus L.	156
— <i>exaltatum</i> K. (592).	610 — <i>Opuntia</i> L.	157
587 — <i>falcatum</i> L.	Cajanus.	
588 — <i>frutescens</i> L.	— <i>argenteus</i> Spreng. (511).	
589 — <i>fruticosum</i> L.	Cakile T.	55
— <i>Gerardi</i> Guss. (585).	611 — <i>maritima</i> DC.	55
590 — <i>Gerardi</i> Jq.	— <i>perfoliata</i> Lhér. (2594).	
591 — <i>glaucum</i> R. et C.	— <i>rugosa</i> Lhér. (5060).	
592 — <i>gramineum</i> Vill.	Calamagrostis Ad.	484
— <i>graminifolium</i> Vahl. (595).	612 — <i>acutiflora</i> DC.	484
— <i>incurvum</i> Belt. (595).	— <i>arenaria</i> Roth (2960).	
— <i>juncum</i> Lam. (590).	— <i>argentea</i> DC. (2015).	
595 — <i>juncum</i> L.	— <i>arundinacea</i> DC. (612).	
— <i>juncum</i> Pall. (605).	— <i>arundinacea</i> Roth (617).	
594 — <i>longifolium</i> L.	— <i>colorata</i> DC. (469).	
— <i>minimum</i> Column. (605).	— <i>donaciformis</i> Lois. (565).	
— <i>Odontites</i> Vill. (585).	615 — <i>Epigeios</i> Roth.	484
— <i>perfoliatum</i> Lam. (599).	— <i>Gaudiniana</i> Rehb. (614).	
— <i>petiolare</i> Lap. (587).	— <i>glauca</i> Rehb. (615).	
595 — <i>petraeum</i> L.	— <i>Halleriana</i> DC. (619).	
— <i>petraeum</i> Rehb. (602).	— <i>Huebneriana</i> Rehb. (615).	
— <i>Pollichii</i> Gmel. (605).	614 — <i>lanceolata</i> Roth.	484
596 — <i>protractum</i> Link.	— <i>laxa</i> Host (615).	
— <i>Pyrenæum</i> Gouan (584).	615 — <i>littorea</i> DC.	484
— <i>Pyrenaicum</i> Willd. (584).	616 — <i>montana</i> Host.	484
— <i>ranunculoides</i> Gouan (592).	— <i>montana</i> DC. (612).	
597 — <i>ranunculoides</i> L.	— <i>pseudo-phragmites</i> Rehb. (619).	
— <i>ranunculoides</i> Rehb. (597).	— <i>pyramidalis</i> Host (617).	
— <i>repens</i> Lap. (597).	— <i>subulata</i> Dum. (612).	
— <i>rigidum</i> B. Zeit. (592).	617 — <i>sylvatica</i> DC.	484
598 — <i>rigidum</i> L.	— <i>sylvatica</i> Host (612).	
— <i>Risconi</i> Rich. (585).	618 — <i>tenella</i> Host.	484
— <i>rotundifolium</i> Brot. (596).	— <i>varia</i> Host (619).	
599 — <i>rotundifolium</i> L.	— <i>varia</i> Schrad. (612).	
600 — <i>semicompositum</i> L.	619 — <i>villosa</i> Mut.	484
601 — <i>spinosum</i> Gouan.	Calamintha Mönch.	552

620	— <i>Acinos</i> Benth.	555	641	— <i>fœtida</i> Fr.	58
621	— <i>Alpina</i> Lam.	555	— <i>microcarpa</i> Andr. (645).		
	— <i>Arvensis</i> Lam. (620).		— <i>pinnatifida</i> Horn. (641).		
	— <i>ascendens</i> Jord. (626-2).		— <i>sativa</i> DC. (645).		
622	— <i>Clinopodium</i> Benth.	555	642	— <i>sativa</i> Fr.	58
625	— <i>Corsica</i> Benth.	555	— <i>saxatilis</i> Pers. (1968).		
624	— <i>glandulosa</i> Benth.	555	645	— <i>Sylvestris</i> Wallr.	58
	— <i>grandiflora</i> Mœnch.	555	Campanula L.	272	
	— <i>hederacea</i> Scop. (1655).		644	— <i>Allionii</i> Vill.	275
	— <i>menthaefolia</i> Host.	555	— <i>Alpestris</i> All. (644).		
	— <i>montana</i> Lam. (626-1).		645	— <i>barbata</i> L.	275
625	— <i>Nepeta</i> Link.	555	— <i>Bellardi</i> All. (647).		
	— <i>nepetoides</i> Jord.	555	— <i>bellidifolia</i> Lap. (657).		
	— <i>officinalis</i> Benth. (626-2).		— <i>bicaulis</i> Lap. (652).		
626	— <i>officinalis</i> Mœnch.	555	— <i>Bocconi</i> Vill. (647).		
	— <i>parviflora</i> Lam. (625).		646	— <i>Bononiensis</i> L.	274
	— <i>sylvatica</i> Bromf. (626).		647	— <i>cæspitosa</i> Scop.	274
	— <i>trichotoma</i> Mœnch (625).		— <i>cæspitosa</i> Vill. (660).		
	— <i>umbrosa</i> Rehb. (626-2).		648	— <i>Cenisia</i> L.	275
	Calceitrapa.		649	— <i>cervicaria</i> L.	275
	— <i>altissima</i> Lam. (2564).		— <i>cervicarioides</i> Mut. (649).		
	— <i>brevissima</i> Mœnch (2564).		— <i>contracta</i> Mut. (662).		
	— <i>galactites</i> Lam. (1526).		— <i>crenata</i> Link (662).		
	— <i>hypophæstum</i> Gært. (828).		— <i>decurrens</i> L. (657).		
	— <i>lanuginosa</i> Lam. (1024).		650	— <i>Erinus</i> L.	275
	— <i>nudicaulis</i> Lam. (5466).		— <i>falcata</i> R. et Sch. (5581).		
	— <i>solstitialis</i> Lam. (850).		— <i>farinosa</i> K.	275	
	— <i>conchifolia</i> Lam. (854).		651	— <i>glomerata</i> L.	275
	— <i>stellata</i> Lam. (828).		— <i>gracilis</i> Jord.	274	
	Calendula L.	251	— <i>grandiflora</i> Lam. (656).		
627	— <i>arvensis</i> L.	251	— <i>hederacea</i> L. (4052).		
	— <i>ceratosperma</i> Viv. (627).		— <i>hybrida</i> L. (5582).		
628	— <i>officinalis</i> L.	251	652	— <i>lanceolata</i> Lap.	274
	Calepina Ad.	40	653	— <i>latifolia</i> L.	275
629	— <i>Corvini</i> Desv.	40	— <i>leucanthemifolia</i> Pourr. (660).		
	Calla L.	444	654	— <i>linifolia</i> Lam.	274
650	— <i>palustris</i> L.	444	— <i>linifolia</i> Rehb. (666).		
	Callianthemum Mey.	8	655	— <i>longifolia</i> Lap.	275
651	— <i>rutæfolium</i> Rehb.	8	— <i>media</i> Dod. (658).		
	Callipeltis.		656	— <i>medium</i> L.	272
	— <i>muralis</i> Moris (1553).		— <i>nana</i> Lam. (644).		
	Callitriche L.	147	— <i>nutabunda</i> Gus. (4055).		
	— <i>autumnalis</i> Godr. (633).		— <i>obliquifolia</i> Ten. (646).		
	— <i>autumnalis</i> Kütz. (655).		657	— <i>patula</i> L.	275
652	— <i>autumnalis</i> L.	147	— <i>pentagonia</i> L. (5583).		
	— <i>angustifolia</i> Hoppe (655).		658	— <i>persicifolia</i> L.	275
	— <i>hamulata</i> Godr. (655).		659	— <i>petrea</i> L.	275
655	— <i>hamulata</i> Kütz.	147	— <i>petræa</i> Schum. (651).		
654	— <i>platycarpa</i> Kütz.	147	— <i>pulchella</i> Jord. (660).		
655	— <i>stagnalis</i> Scop.	147	660	— <i>pusilla</i> Hænek.	274
656	— <i>verna</i> Kütz.	147	— <i>pygmæa</i> DC. (523).		
	— <i>vernalis</i> K. (636).		661	— <i>pyramidalis</i> L.	274
	Calluna Salisb.	276	662	— <i>rapunculoides</i> L.	274
	— <i>Erica</i> DC. (637).		663	— <i>Rapunculus</i> L.	274
657	— <i>vulgaris</i> Salisb.	276	— <i>Reboudiana</i> Gr. et G. (665).		
	Calotheca.		— <i>Rhodii</i> Lois. (666).		
	— <i>littoralis</i> Spreng. (1177).		— <i>rhomboidalis</i> Auct. Gall. (652).		
	Caltha L.	12	664	— <i>rhomboidalis</i> L.	274
	— <i>flabellifolia</i> Pursch (658).		— <i>rhomboidea</i> Willd. (664).		
658	— <i>palustris</i> L.	12	665	— <i>rotundifolia</i> L.	274
	Calycotome Lk.	99	— <i>Ruthenica</i> M. Bieb. (646).		
659	— <i>spinosa</i> Lk.	99	— <i>Scheuchzeri</i> Lois. (654).		
640	— <i>villosa</i> Lk.	99	666	— <i>Scheuchzeri</i> Vill.	274
	Camelina Grantz.	58	— <i>simplex</i> DC. (646).		

	— <i>speciosa</i> Pourr. (655).		— <i>acanthifolius</i> Lam. (989).	
	— <i>speculum</i> L. (3584).		— <i>acanthoides</i> K. (696).	
667	— <i>spicata</i> L. 275		— <i>acanthoides</i> Lois. (699).	
	— <i>spuria</i> Pall. (5582).		— <i>acanthoides</i> L. 219	
	— <i>subpyrenaica</i> Timb. 275		— <i>acanthoides</i> Thuill. (707).	
	— <i>Thaliana</i> Wallr. (646).		— <i>Arcana</i> L. (2749).	
668	— <i>thyrsoides</i> L. 275		— <i>acaulis</i> L. (976).	
669	— <i>trachelium</i> L. 274		— <i>Anglicus</i> Lam. (977).	
	— <i>tracheloides</i> Rchb. (662).		— <i>arctioides</i> Vill. (704).	
	— <i>uniflora</i> Vill. (666).		— <i>arenarius</i> DC. (706).	
	— <i>urticaefolia</i> Schm. 274	692	— <i>aurosicus</i> Vill. 219	
	— <i>Valdensis</i> All. 274		— <i>autareticus</i> Vill. (994-1).	
	— <i>velutina</i> DC. 274		— <i>Bonjarti</i> Savi (985).	
	Campderia.		— <i>Candollei</i> Moretti (706).	
	— <i>Sicula</i> Lag. (546).	693	— <i>carlinaefolius</i> Lam. 219	
	Camphorosma L. 565	694	— <i>carlinoides</i> Gouan. 219	
670	— <i>Monspelica</i> L. 565	695	— <i>cephalanthus</i> Viv. 219	
	Cannabis L. 587		— <i>cerinthaeifolius</i> Vill. (5466).	
671	— <i>sativa</i> L. 587		— <i>Chailletii</i> Godr. (990).	
	Cantharellus.		— <i>cirsiioides</i> Vill. (697).	
	Capnoides.		— <i>comosus</i> Lam. (994).	
	— <i>lutea</i> Gærtn. (1076).	696	— <i>crispus</i> L. 219	
	Capparis L. 45	697	— <i>deffloratus</i> L. 220	
672	— <i>spinosa</i> L. 45		— <i>dissectus</i> Vill. (977).	
	Capraria.		— <i>echinatus</i> Desf. (980).	
	— <i>gracioloides</i> L. (2155).		— <i>eriphorus</i> L. (981).	
	Capsella Vent. 45		— <i>Erisithales</i> Lam. (982).	
675	— <i>Bursa-pastoris</i> Mœnch. . . . 45		— <i>Erisithales</i> Vill. (992).	
	— <i>procumbens</i> Fr. (1840).	698	— <i>fasciculiflorus</i> Viv. 219	
	Cardamine L. 54		— <i>fasciculiflorus</i> Mut. (700).	
674	— <i>Alpina</i> DC. 54		— <i>ferox</i> Lam. (985).	
675	— <i>amara</i> L. 54		— <i>Galactites</i> Chaub. (1526).	
	— <i>apetala</i> Mœnch (680).		— <i>glaber</i> Steud. (984).	
676	— <i>azarifolia</i> L. 54		— <i>glomeratus</i> Lam. (990-3).	
	— <i>bellidifolia</i> All. (674).	699	— <i>hamulosus</i> Ehrh. 219	
	— <i>Bocconi</i> Viv. (686).		— <i>hastatus</i> Lam. (994-2).	
	— <i>chelidonia</i> Lam. (681).		— <i>heterophyllus</i> L. (985).	
677	— <i>dentata</i> Schultz. 54		— <i>hybridus</i> Godr. (990-1).	
678	— <i>granulosa</i> DC. 54		— <i>Italicus</i> Savi (986).	
	— <i>heterophylla</i> Lap. (684).		— <i>lanceolatus</i> L. (987).	
679	— <i>hirsuta</i> L. 55	700	— <i>leucographus</i> L. (5855).	
680	— <i>impatiens</i> L. 55		— <i>litigiosus</i> Moris. 219	
681	— <i>latifolia</i> DC. 54		— <i>litigiosus</i> Nocc. (706).	
682	— <i>parviflora</i> L. 55		— <i>lycopifolius</i> Vill. (5465).	
	— <i>Plumieri</i> Vill. (686).		— <i>macrocephalus</i> St.-Am. (705).	
685	— <i>pratensis</i> L. 54		— <i>Marianus</i> L. (5529).	
	— <i>raphanifolia</i> Pourr. (681).	701	— <i>medius</i> Gouan. 220	
684	— <i>resedifolia</i> L. 55		— <i>microcephalus</i> Gaud. (707).	
685	— <i>sylvatica</i> Lk. 55		— <i>mollis</i> Gouan (1965).	
686	— <i>thalictroides</i> DC. 54		— <i>mollis</i> Lap. (1965-1).	
687	— <i>trifolia</i> L. 54		— <i>Monspeulanus</i> L. (988).	
	— <i>umbrosa</i> Lej. (675).		— <i>Morisii</i> Balb. (698).	
	Cardaria DC. 45		— <i>multiflorus</i> Gaud. (696).	
688	— <i>Draba</i> Desv. 44		— <i>nigrescens</i> Lecoq (702-1).	
	Cardiaca.	702	— <i>nigrescens</i> Vill. 219	
	— <i>arvensis</i> Lam. (5606).	705	— <i>nutans</i> L. 219	
	— <i>sylvatica</i> Lam. (1998).		— <i>oleraceus</i> Vill. (989).	
	— <i>trilobata</i> Lam. (2066).		— <i>palustris</i> L. (990).	
	Carduncellus Ad. 225	704	— <i>Personata</i> Jq. 219	
	— <i>cæruleus</i> Presl (1966).		— <i>polyacanthos</i> Lam. (916).	
	— <i>lanatus</i> Moris (1967).		— <i>polyacanthos</i> Schreb. (696).	
689	— <i>mitissimus</i> DC. 225		— <i>polyanthemos</i> Godr. 219	
690	— <i>Monspeliansium</i> All. 225		— <i>polyanthemos</i> K. (696).	
	Carduus Gærtn. 218		— <i>polymorphus</i> Lap. (985).	

	— <i>podacantha</i> DC. (692).		— <i>collina</i> Willd. (758).
	— <i>pratensis</i> Huds. (977).		— <i>contigua</i> Hoppe (760).
	— <i>pumilus</i> Vill. (976-1).		— <i>Corsicana</i> Link (777).
705	— <i>pycnocephalus</i> L. 219		— <i>crassa</i> Ehrh. (780).
	— <i>Pyrenaeus</i> Gouan (988).		— <i>curta</i> Good. (720).
	— <i>recurvatus</i> Jord. (702).	725	— <i>curvula</i> All. 460
	— <i>rigens</i> Godr. (989-1).		— <i>cuspidata</i> Bert. (731).
	— <i>rivularis</i> Jq. (992).	724	— <i>cyperoides</i> L. 458
	— <i>Roseni</i> Vill. (976).	725	— <i>Davalliana</i> Sm. 458
	— <i>Sardous</i> DC. (700).		— <i>decipiens</i> Gay (755).
706	— <i>Sanctæ-Balmæ</i> Lois. 219		— <i>denudata</i> Lap. (778).
	— <i>spinigerus</i> Jord. (699).	726	— <i>depauperata</i> Good. 465
	— <i>spinosissimus</i> Vill. (994).		— <i>diandra</i> Roth (789).
	— <i>spurius</i> Hoffm. (979).	727	— <i>digitata</i> L. 464
	— <i>Syriacus</i> L. (2468).	728	— <i>dioica</i> L. 458
707	— <i>tenuiflorus</i> Curt. 219		— <i>dioica</i> Vill. (725).
	— <i>tinctorius</i> Scop. (3467).		— <i>distachya</i> Lois. (744).
	— <i>tricephalodes</i> Lam. (992).	729	— <i>distans</i> L. 465
	— <i>tuberosus</i> Vill. (979).	730	— <i>disticha</i> Huds. 584
	— <i>vivariensis</i> Jord. 219		— <i>divergens</i> Th. (755).
	— <i>vulgaris</i> Savi (987).		— <i>diversiflora</i> Host (745).
	Carex L. 457	731	— <i>divisa</i> Huds. 458
708	— <i>acuta</i> Fr. 460		— <i>divulsa</i> Gaud. (760).
	— <i>acuta</i> L. (719).	732	— <i>divulsa</i> Good. 459
	— <i>acutiformis</i> Ehrh. (766).		— <i>drymeia</i> Ehrh. (787).
	— <i>acutissima</i> Desgl. (778).		— <i>Dufourii</i> Lap. (784).
	— <i>agastachys</i> Ehrh. (757).		— <i>echinata</i> Desf. (747).
709	— <i>alba</i> Scop. 461		— <i>echinata</i> Murr. (784).
	— <i>Alpestris</i> All. (745).	733	— <i>elongata</i> L. 459
	— <i>Alpestris</i> Lam. (762).		— <i>erecta</i> DC. (756).
710	— <i>ampullacea</i> Good. 465	734	— <i>erictorum</i> Poll. 464
	— <i>androgyna</i> Balb. (715).		— <i>erythrostachys</i> Hoppe (742).
	— <i>arenaria</i> Dubois (774).	735	— <i>extensa</i> Good. 462
711	— <i>arenaria</i> L. 458		— <i>ferruginea</i> DC. (785).
	— <i>arenaria</i> Vill. (750).	736	— <i>ferruginea</i> Scop. 461
	— <i>argentea</i> Chaix (709).	737	— <i>filiformis</i> L. 464
	— <i>argyroglachin</i> Horn. (753).		— <i>filiformis</i> Pall. (772).
	— <i>aterrima</i> Hoppe (712).	738	— <i>firma</i> Host. 462
712	— <i>atrata</i> L. 465		— <i>flava</i> Anders. (759).
	— <i>baldensis</i> Vill. (740).	739	— <i>flava</i> L. 462
	— <i>basilaris</i> Jord.		— <i>flavo-Hornschuchiana</i> Brann. (750).
	— <i>Bastardiana</i> DC. (772).	740	— <i>fetida</i> Vill. 458
	— <i>Bellardi</i> All. (1970).		— <i>Fontanesiana</i> DC. (778).
713	— <i>bicolor</i> All. 430	741	— <i>frigida</i> All. 461
	— <i>bifurca</i> Schrank (710).		— <i>fulva</i> Hoppe (750).
714	— <i>biligularis</i> DC. 465		— <i>fulva</i> Th. (769).
715	— <i>binervis</i> Sm. 465	742	— <i>glauca</i> Scop. 461
	— <i>Bohemica</i> Schreb. (724).		— <i>globularis</i> Vill. (762).
	— <i>brachystachys</i> Schrank (788).		— <i>Godefrini</i> Willem. (786).
716	— <i>brevicollis</i> DC. 464		— <i>Goodenowii</i> Gay. (719).
717	— <i>brizoides</i> L. 459		— <i>gracilis</i> Curt. (708).
718	— <i>Buxbaumii</i> Wahl. 465	745	— <i>gynobasis</i> Vill. 464
	— <i>cæspitosa</i> Gay (785).	744	— <i>gynomane</i> Bert. 461
719	— <i>cæspitosa</i> Good. 460		— <i>Halleriana</i> Asso. (745).
	— <i>canescens</i> Leers (760).	743	— <i>Heleonastes</i> Ehrh. 459
720	— <i>canescens</i> L. 460	746	— <i>hirta</i> L. 464
	— <i>canescens</i> Th. (752).	747	— <i>hispidula</i> Willd. 464
721	— <i>capillaris</i> L. 462	748	— <i>hispidula</i> Gaud. 461
	— <i>capillaris</i> Leers (787).		— <i>hordeiformis</i> Wahl. (749).
	— <i>cerisia</i> Balb. (715).	749	— <i>hordeistichos</i> Vill. 461
722	— <i>chordorrhiza</i> Ehrh. 458	750	— <i>Hornschuchiana</i> Hoppe. . . . 462
	— <i>ciliata</i> Willd. (754).		— <i>Hosteana</i> DC. (750).
	— <i>cinerea</i> Poll. (720).		— <i>humilis</i> Leyss. 464
	— <i>clandestina</i> Good. (751).		— <i>inflata</i> Huds. (794).

— <i>intermedia</i> Good. (750).	771 — <i>pilosa</i> Scop. 461
752 — <i>juncifolia</i> All. 458	772 — <i>pululifera</i> L. 464
— <i>kochiana</i> DC. (766).	— <i>Poiretii</i> Gmel. (5355).
— <i>laevigata</i> Sm. (714).	— <i>polygama</i> Schk. (718).
— <i>lepidocarpa</i> Godr. (759).	— <i>polyrrhiza</i> Walr. (792).
753 — <i>leporina</i> L. 459	773 — <i>præcox</i> Jq. 464
— <i>leptostachys</i> Ehrh. (786).	— <i>præcox</i> Schreb. (782).
— <i>leucoglochin</i> L. Fil. (770).	— <i>prolira</i> Friès (708).
— <i>ligerica</i> Gay (774).	— <i>provincialis</i> Desgl. (747).
— <i>ligerina</i> Bor. (774).	774 — <i>pseudo-arenaria</i> Rechb. 459
754 — <i>limosa</i> L. 465	775 — <i>pseudo-Cyperus</i> L. 462
— <i>linearis</i> Clairv. (788).	— <i>pubescens</i> Poir. (5355).
— <i>Linkii</i> Schk. (744).	776 — <i>pulicaris</i> L. 458
— <i>Linnaea</i> Host (728).	777 — <i>punctata</i> Gaud. 462
— <i>Linnæi</i> Desgl. (728).	778 — <i>Pyrenaica</i> Wahl. 460
— <i>Lipsiensis</i> Peterm. (759).	— <i>Ramondiana</i> DC. (778).
— <i>lobata</i> Vill. (740).	— <i>recurva</i> Huds. (742).
— <i>loliacea</i> Th. (760).	779 — <i>remota</i> L. 459
— <i>longearistata</i> Biv. (747).	— <i>retusa</i> Desgl. (747).
— <i>longifolia</i> Host (792).	— <i>rhynchocarpa</i> Hueff. (716).
— <i>longifolia</i> Th. (710).	— <i>Richardi</i> Th. (720).
755 — <i>macrostylon</i> Lap. 458	— <i>rigens</i> Th. (766).
756 — <i>Mairii</i> C. et G. 462	— <i>rigida</i> Schrank (758).
— <i>Marchandiana</i> Lap. (778).	780 — <i>riparia</i> Curt. 465
757 — <i>maxima</i> Scop. 462	— <i>rostrata</i> With. (710).
— <i>melanochloros</i> Th. (785).	781 — <i>rupestris</i> All. 460
— <i>Mielie-loferi</i> Willd. (756).	— <i>saxatilis</i> L.
— <i>monilifera</i> Th. (726).	— <i>saxatilis</i> Scop. (761).
758 — <i>montana</i> L. 464	— <i>schanoides</i> Desl. (751).
— <i>montana</i> Pall. (775).	— <i>Schreberi</i> Desv. (774).
759 — <i>mucronata</i> All. 460	782 — <i>Schreberi</i> Schrank. 459
— <i>mucronata</i> Less. (767).	— <i>Scopoliana</i> Willd. (756).
— <i>multicaulis</i> Ehrh. (755).	— <i>Scopolii</i> Gaud. (756).
— <i>multiformis</i> Th. (750).	785 — <i>sempervirens</i> Vill. 462
— <i>muricata</i> Huds. (784).	— <i>setifolia</i> Godr.
760 — <i>muricata</i> L. 459	— <i>sicyocarpa</i> Lebel (775).
— <i>mysuroides</i> Vill. (1970).	— <i>soleirolii</i> Dub. (747).
— <i>nemorosa</i> Schrank (709).	— <i>spadicea</i> Host (756).
— <i>nemorosa</i> Willd. (796).	— <i>speirostachya</i> Sm. (750).
— <i>neriosa</i> Desf. (755).	— <i>spicata</i> Th. (796).
761 — <i>nigra</i> All. 465	— <i>spicata</i> Poll. (750).
— <i>nigra</i> L. (719).	— <i>splendens</i> Pers. (751).
762 — <i>nitida</i> Host. 461	784 — <i>stellulata</i> Good. 459
763 — <i>nutans</i> Host. 465	785 — <i>striata</i> Good. 460
— <i>obesa</i> All. (762).	786 — <i>strigosa</i> Huds. 461
— <i>obtusangula</i> Ehrh. (710).	787 — <i>sylvatica</i> Huds. 465
— <i>obtusangula</i> Salzm. (747).	— <i>tenella</i> Th. (782).
— <i>Oederi</i> Ehrh.	788 — <i>tenuis</i> Host. 465
764 — <i>ornithopoda</i> Willd. 464	789 — <i>teretiuscula</i> Good. 459
— <i>oralis</i> Good. (755).	790 — <i>tomentosa</i> L. 464
765 — <i>pallescens</i> L. 462	— <i>Torrevarginianiana</i> Bor. (708).
— <i>pallidior</i> Desgl. (777).	791 — <i>trinervis</i> Desgl. 460
766 — <i>paludosa</i> Good. 465	— <i>tripartita</i> All. (725).
767 — <i>panicea</i> L. 461	— <i>tuberosa</i> Desgl. (744).
768 — <i>paniculata</i> L. 459	792 — <i>umbrosa</i> Hoppe. 464
769 — <i>paradoxa</i> Willd. 459	— <i>umbrosa</i> Host (775).
— <i>parviflora</i> DC. (761).	795 — <i>ustulata</i> Wahl. 461
— <i>patula</i> Huds. (770).	— <i>valesiaca</i> Sut. (788).
— <i>patula</i> Scop. (787).	— <i>varia</i> Host. (785).
770 — <i>pauciflora</i> Light. 460	— <i>variegata</i> Lam. (783).
— <i>pedata</i> Vill. (764).	— <i>ventricosa</i> Curt. (726).
— <i>pendula</i> Huds. (757).	— <i>vena</i> Schk. (762).
— <i>persoonii</i> Lang. (795).	— <i>vena</i> Vill. (775).
— <i>petraea</i> Wahl. (781).	794 — <i>vesicaria</i> L. 465

	— <i>virens</i> Lam. (760).		815 — <i>loliaceum</i> Link. 506
	— <i>virens</i> K. (760).		Cataria
	— <i>virens</i> Th. (708).		— <i>vulgaris</i> Mœnch (2451).
795	— <i>vitilis</i> Fr. 460		Caucalis Hoffm. 170
	— <i>vulgaris</i> Fr. (719).		— <i>æquicolum</i> All. (235).
796	— <i>vulpina</i> L. 439		— <i>Cretica</i> Salzm. (2562).
	— <i>xanthocarpa</i> Desgl. (750).	816	— <i>daucoides</i> L. 170
	Carlina L. 229		— <i>grandiflora</i> L. (2561).
797	— <i>acanthifolia</i> All. 250		— <i>Helvetica</i> Jq. (2749).
798	— <i>acaulis</i> L. 229		— <i>humilis</i> Jq. (817).
	— <i>Alpina</i> Jq. (798).		— <i>latifolia</i> L. (5849).
	— <i>caulescens</i> Lam. (798).	817	— <i>leptophylla</i> L. 170
	— <i>Chamaeleon</i> Vill. (798).		— <i>leptophylla</i> Poll. (816).
	— <i>Chardoussé</i> Vill. (797).		— <i>linearifolia</i> Req. (5748).
799	— <i>corymbosa</i> L. 250		— <i>maritima</i> Gouan (2562).
	— <i>Cynara</i> Pourr. (797).		— <i>muricata</i> Bisch. (816).
	— <i>discolor</i> Req. (805).		— <i>nodiflora</i> Lam. (5750).
800	— <i>gummifera</i> DC. 229		— <i>parviflora</i> Bast. (5748).
801	— <i>lanata</i> L. 229		— <i>parviflora</i> Lam. (817).
802	— <i>longifolia</i> Richb. 250		— <i>platycarpus</i> L. (2565).
803	— <i>macrocephala</i> Moris. 250		— <i>pumila</i> Gouan (2562).
	— <i>Nebrodenensis</i> Guss. (802).		— <i>sanicula</i> Crantz (5255).
	— <i>Pyrenaica</i> L. (694).		— <i>scandicina</i> Roth (255).
804	— <i>racemosa</i> L. 250		— <i>scandix</i> Scop. (255).
	— <i>radiata</i> Viv. (799).		— <i>segetum</i> Th. (5749).
	— <i>subcaulis</i> DC. (805).		Caulinia Willd. 445
805	— <i>vulgaris</i> L. 250	818	— <i>fragilis</i> Willd. 445
	Carpesium L. 251		— <i>minor</i> Coss. (818).
806	— <i>cernuum</i> L. 251		— <i>Oceanica</i> DC. (2888).
	Carpinus L. 592		Celsia L. 508
807	— <i>Betulus</i> L. 592		— <i>arcturus</i> Jq. (820).
	— <i>Osirya</i> L. (2609).	819	— <i>Cretica</i> L. 509
	— <i>provincialis</i> Gay (807).	820	— <i>glandulosa</i> Bouché. 509
	Carthamus L. 227	821	— <i>Orientalis</i> L. 509
	— <i>cæruleus</i> L. (1966).		— <i>celtis</i> L. (585).
	— <i>carduicellus</i> L. (690).	822	— <i>Australis</i> L. 585
	— <i>carduicellus</i> St.-Am. (689).		Cenchrus
	— <i>gummiferus</i> Lam. (800).		— <i>capitatus</i> L. (1288).
	— <i>humilis</i> Lam. (689).		— <i>racemosus</i> L. (5761).
	— <i>involutus</i> Lam. (994).		Centaurea L. 224
	— <i>lanatus</i> L. (1967).		— <i>acuta</i> Lam. (1119).
	— <i>maculatus</i> Lam. (5529).	825	— <i>alba</i> Lois. 225
808	— <i>tinctorius</i> L. 227	824	— <i>amara</i> L. 225
	— <i>tingitanus</i> L. (1966)		— <i>opula</i> Lam. (835)
	Carum L. 182	825	— <i>aspera</i> L. 225
	— <i>tulbocastanum</i> K. (580).		— <i>aspero-calcitrapa</i> G. Gr. (225).
809	— <i>Carvi</i> L. 182		— <i>axillaris</i> Lois. (848).
	— <i>mundatum</i> Lesp. (2968).	826	— <i>axillaris</i> Willd. 226
810	— <i>verticillatum</i> K. 182		— <i>benedicta</i> L. (1024).
	Caryolopha		— <i>Biebersteinii</i> DC. (854).
	— <i>sempervirens</i> Fisch. (202).	827	— <i>cærulescens</i> Willd. 226
	Cassida		— <i>cæspitosa</i> Vahl. (849).
	— <i>galericulata</i> Scop. (5591).	828	— <i>Calcitrapa</i> L. 224
	— <i>hastifolia</i> Scop. (5595).		— <i>Calcitrapo-aspera</i> G. Gr. (225).
	Castanea T. 591		— <i>calcitrapoides</i> Gouan (825-2).
	— <i>vesca</i> Gært. (811).		— <i>centauroides</i> Gouan (829).
811	— <i>vulgaris</i> Lam. 591		— <i>collina</i> Gouan. (829).
	Catabrosa P. B. 495	829	— <i>collina</i> L. 224
812	— <i>aquatica</i> P. B. 495		— <i>conifera</i> L. (2091).
	— <i>minuta</i> Trin. (85)	830	— <i>corymbosa</i> Pourr. 226
	Catananche Vaill. 252		— <i>crupina</i> L. (1119).
813	— <i>cærulea</i> L. 252		— <i>crupinastrum</i> Moris (1119-1).
814	— <i>lutea</i> L. 252	831	— <i>cyaneus</i> L. 226
	Catapodium 506		— <i>decipiens</i> Th. (840).

— <i>Endressi</i> Hochst. (859).	858	— <i>ruber</i> DC.	200
— <i>Galactites</i> L. (1526).		Centunculus L.	550
— <i>Hanrii</i> Jord.	226	859 — <i>minimus</i> L.	550
— <i>hybrida</i> Chaix (825-1).		Cephalanthera Rich.	455
852 — <i>intybacea</i> Lam.	225	860 — <i>ensifolia</i> Rich.	455
— <i>Isnardi</i> All. (825).		— <i>grandiflora</i> Bab. (861).	
855 — <i>Jacea</i> L.	225	— <i>lanceifolia</i> Coss. (861).	
— <i>Jordaniana</i> Godr. Gren. (844).		861 — <i>pallens</i> Rich.	455
— <i>Kotschiana</i> K.	226	862 — <i>rubra</i> Rich.	455
— <i>lanata</i> DC. (1967).		— <i>xylophyllum</i> Rehb. (860).	
— <i>leucantha</i> Pourr.	225	Cephalaria Schrad.	
— <i>leucophaea</i> Jord.	226	— <i>Alpina</i> Schrad. (5505).	
— <i>Lugdunensis</i> Jord.	226	— <i>appendiculata</i> Schrad. (1259).	
854 — <i>maculosa</i> Lam.	226	— <i>leucantha</i> Schrad. (5512).	
855 — <i>Melitensis</i> L.	224	— <i>pilosa</i> Gren. Godr. (1259).	
— <i>menteyerica</i> Chaix (846-2).		— <i>Syriaca</i> Schrad. (5323).	
— <i>microptilon</i> Godr. Gren.	225	— <i>Transylvanica</i> Schrad. (5524).	
856 — <i>montana</i> L.	226	Cerastium L.	67
857 — <i>myacantha</i> DC.	224	865 — <i>aggregatum</i> Dur.	68
858 — <i>napifolia</i> L.	224	— <i>Alpinum</i> DC. (864).	
— <i>nervosa</i> Willd (845).		854 — <i>Alpinum</i> L.	68
859 — <i>nigra</i> L.	225	— <i>alsinoides</i> Gren. (867).	
— <i>nigrescens</i> DC. (859).		— <i>alsinoides</i> Pers. (872).	
— <i>nigrescens</i> Godr. (840-1).		— <i>androsaceum</i> Ser. (868).	
840 — <i>nigrescens</i> Willd.	225	— <i>anomalum</i> W. et Kit. (5645).	
— <i>nudicaulis</i> L. (5466).		— <i>aquaticum</i> L. (2245).	
841 — <i>paniculata</i> L.	226	— <i>arenarium</i> Ten. (875).	
— <i>paniculata</i> Poll. (854).		865 — <i>arvense</i> L.	68
— <i>paniculata</i> Vill. (841-1).		866 — <i>brachypetalum</i> DC.	68
— <i>parviflora</i> Lam. (825).		— <i>cæruleum</i> Bois. (871).	
842 — <i>pectinata</i> L.	225	— <i>comatum</i> Desv. (868).	
845 — <i>Phrygia</i> DC.	225	— <i>Corsicum</i> Soleir. (865).	
— <i>Phrygia</i> Lap. (859)		— <i>dichotomum</i> L. (865-1).	
— <i>polycephala</i> Jord.	226	— <i>diffusum</i> Pers. (872).	
— <i>Pouzini</i> DC. (825-2).		— <i>glabratum</i> Hartm. (864).	
844 — <i>procumbens</i> DC.	225	— <i>glaciale</i> Gaud. (870).	
845 — <i>pullata</i> L.	225	— <i>glaucum</i> Gr. (871).	
— <i>Rhapontica</i> Vill. (5079).		— <i>glomeratum</i> Th. (878).	
— <i>Salmantica</i> L. (2564).		867 — <i>glutinosum</i> Fr.	68
846 — <i>scabiosa</i> L.	226	— <i>gracile</i> Duf. (872).	
— <i>semidecurrens</i> Jord.	226	— <i>Grenieri</i> Schultz (807).	
847 — <i>sempervirens</i> L.	225	— <i>heterophyllum</i> Viv. (868).	
— <i>seridis</i> Lois. (825).		— <i>holosteoides</i> Fr. (879).	
— <i>serotina</i> Bor. (824).		868 — <i>Illyricum</i> Rehb.	67
— <i>sessiliflora</i> Lam. (855).		— <i>lanatum</i> DC.	68
848 — <i>Seusana</i> Chaix.	226	869 — <i>laricifolium</i> Vill.	68
849 — <i>sphærocephala</i> L.	225	870 — <i>latifolium</i> L.	68
850 — <i>solstitialis</i> L.	224	— <i>latifolium</i> Lap. (875).	
851 — <i>sonchifolia</i> L.	224	— <i>latifolium</i> Witm. (5649).	
— <i>splendens</i> Lap. (2564).		— <i>Lensei</i> Schultz (867).	
— <i>stricta</i> W. et Kit. (826).		— <i>lutigosum</i> de Lens (867).	
— <i>sylvatica</i> Pourr. (846).		871 — <i>manticum</i> L.	67
852 — <i>uniflora</i> L.	225	— <i>molle</i> Vill. (865).	
— <i>variegata</i> Lam. (848).		— <i>murale</i> Desp. (879).	
— <i>variifolia</i> Lois.	226	— <i>obscurum</i> Chaub. (867).	
— <i>Villarsii</i> Mut. (846-2).		— <i>octandrum</i>	67
Centaureum	226	— <i>ovale</i> Pers. (878).	
855 — <i>Alpinum</i> Cass.	226	— <i>Pallasii</i> Vest. (865)?	
854 — <i>officinale</i> Cass.	226	— <i>pallens</i> Schultz (867).	
Centhranthus . DC.	199	— <i>pedunculatum</i> Gaud.	68
855 — <i>angustifolius</i> DC.	199	— <i>pellucidum</i> Chaub. (875).	
856 — <i>Calcitrapa</i> Duf.	200	— <i>pentandrum</i> Moris (872).	
— <i>latifolius</i> Duf. (858).		— <i>pilosum</i> Sm. (868).	
857 — <i>nervosus</i> Moris.	200	— <i>pilosum</i> Ten. (866).	

872	— <i>pumilum</i> Curt.	68	— <i>Alsatica</i> Gaud. (2686).	
	— <i>pumilum</i> Mut. (867).		— <i>glauca</i> Gaud. (2688).	
875	— <i>Pyrenaicum</i> Gay.	68	— <i>Oreoselinum</i> Gaud. (2690).	
	— <i>quaternellum</i> , ...	67	— <i>Rivini</i> Gærtn. (2688).	
	— <i>ramosissimum</i> Boiss. (863-1).		Cervispina.	
874	— <i>repens</i> L.	68	— <i>cathartica</i> Mönch (5072).	
	— <i>Riaci</i> Desm.	68	Ceterach Bauh.	516
	— <i>semidecandrum</i> Chaub. (866).		— <i>Alpinum</i> DC. (4034).	
875	— <i>semidecandrum</i> L.	68	— <i>maran/æ</i> DC. (2467).	
	— <i>semidecandrum</i> Pers. (867).		897 — <i>officinatum</i> Willd.	516
	— <i>Siculum</i> Guss. (863).		Chara L.	522
	— <i>Soleirolia</i> Dub. (865).		898 — <i>aspera</i> Willd.	524
	— <i>squalidum</i> Ram. (864).		899 — <i>canescens</i> Lois.	524
	— <i>strictum</i> L. (865).		900 — <i>flexilis</i> Desv.	524
	— <i>strigosum</i> Fr. (866).		901 — <i>fœtida</i> Braun.	524
876	— <i>suffruticosum</i> L.	68	902 — <i>fragilis</i> Desv.	524
	— <i>tauricum</i> Spreng. (866).		905 — <i>galioides</i> DC.	524
	— <i>tenue</i> Viv. (871).		904 — <i>glomerata</i> Th.	524
	— <i>tetrandrum</i> Curt. (872).		905 — <i>gracilis</i> Sm.	524
877	— <i>tomentosum</i> L.	68	906 — <i>hispida</i> L.	524
	— <i>trigynum</i> Vill. (5642).		907 — <i>hyalina</i> DC.	524
	— <i>triviale</i> Link (879).		908 — <i>stelligera</i> Bauer.	524
	— <i>viscosum</i> DC. (879).		909 — <i>syncarpa</i> Th.	524
878	— <i>viscosum</i> L.	68	Chærophyllum L.	185
	— <i>viscosum</i> Pers. (875).		— <i>Alpinum</i> Vill. (255).	
879	— <i>vulgatum</i> L.	68	910 — <i>aureum</i> L.	186
	— <i>vulgatum</i> Sm. (878).		911 — <i>bulbosum</i> L.	185
	Cerasus T.	126	— <i>cicutaria</i> Vill. (912).	
880	— <i>avium</i> DC.	126	912 — <i>hirsutum</i> L.	183
	— <i>Caproniana</i> DC. (885).		— <i>hirsutum</i> Vill. (915).	
881	— <i>duracina</i> DC.	126	915 — <i>nodosum</i> Lam.	186
882	— <i>Juliana</i> DC.	126	— <i>odoratum</i> Vill. (2414).	
885	— <i>Mahaleb.</i> Mill.	126	— <i>palustre</i> Lam. (912).	
884	— <i>Padus.</i> DC.	126	— <i>rostratum</i> Lam. (5529).	
885	— <i>semperflorens</i> DC.	126	— <i>sativum</i> Lam. (252).	
886	— <i>vulgaris</i> C. et G.	126	— <i>sylvestre</i> L. (255).	
	Ceratocephalus Mönch.	8	— <i>sylvestre</i> Vill. (255).	
887	— <i>falcatus</i> Pers.	8	914 — <i>temulum</i> L.	186
	Ceratonia L.	125	— <i>torquatum</i> DC. (255).	
888	— <i>siliqua</i> L.	125	915 — <i>Villarsii.</i> K.	186
	Ceratophyllum L.	147	Chætophora.	
	— <i>apiculatum</i> Cham.	148	— <i>ferruginea</i> Rehb. (5552).	
889	— <i>demersum</i> L.	148	— <i>nigricans</i> Kunth (5553).	
	— <i>muticum</i> Cham. (891).		Chaiturus.	
	— <i>oxyacanthum</i> Cham. (889).		— <i>marrubiastrum</i> Rehb. (2067).	
890	— <i>platyacanthum</i> Cham.	148	Chaixia.	
891	— <i>submersum</i> L.	148	— <i>Myconi</i> Lap. (5005).	
	Cercis L.	94	Chamædryas.	
892	— <i>siliquastrum</i> L.	94	— <i>Botrys</i> Mönch (5687).	
	Cerefolium.		— <i>flava</i> Mönch (5689).	
	— <i>sativum</i> Bess. (252).		— <i>lucida</i> Mönch (5691).	
	Cerithe T.	294	— <i>marum</i> Mönch (5692).	
895	— <i>Alpina</i> Kit.	294	— <i>officinalis</i> Mönch (5688).	
	— <i>Alpina</i> Salis. (896).		— <i>scordium</i> Mönch (5698).	
896	— <i>aspera</i> Roth.	294	Chamæleon.	
	— <i>Coriica</i> Bern. (896).		— <i>gummifer</i> Cass. (800).	
	— <i>echioides</i> Scop. (2519).		Chamæmelum.	
	— <i>glabra</i> DC. (895).		— <i>arvense</i> All. (242).	
	— <i>glabra</i> Scop. (895).		— <i>cota</i> All. (1081).	
	— <i>maculata</i> L.	294	— <i>cotula</i> All. (245).	
	— <i>major</i> Lam. (894).		— <i>discoideum</i> All. (1082).	
895	— <i>minor</i> L.	294	— <i>maritima</i> Bauh. (244).	
896	— <i>tenuiflora</i> Pert.	294	— <i>mixtum</i> All. (918).	
	Cervaria.		— <i>nobile</i> All. (919).	

- *tomentosum* All. (191).
 — *triumfetti* All. (1085).
Chamaenerion.
 — *angustifolium* Scop. (1525).
 — *Palustre* Scop. (1522).
Chamaepeuce DC. 229
 916 — *casabonae* DC. 229
Chamaepitys
 — *trifida* Dum. (84).
Chamaepilium.
 — *officinale* Wallr. (3540).
 — *polyceratium* Wallr. (3545).
Chamagrostis.
 — *minima* Borkh. (2565).
Chamaelea.
 — *tricocco* Lam. (1025).
Chamomilla. Godr. 257
 917 — *fuscata* Gr. et G. 257
 — *inodora* C. Koch (2272).
 918 — *mixta* Gr. et G. 257
 919 — *nobilis* Godr. 257
 — *officinalis* C. Koch (2271).
Chardinia.
 — *cyllindrica* Desv. (4040).
Chasme.
 — *argentea* Mey. (511).
Cheilanthes Sw. 515
 952 — *odora* Sw. 515
Cheiranthus L. 50
 — *Alpinus* Lam. (1405).
 955 — *Cheiri* L. 50
 — *erysimoides* Vill. (1405).
 — *hieracifolius* Lois. (1401).
 — *incanus* L. (2274).
 — *littoreus* L. (2246).
 — *maritimus* L. (2247).
 — *ochroleucus* DC. (1405).
 — *pumilus* Schleich. (1407).
 — *sinuatus* L. (2275).
 — *sylvestris* Lois. (1408).
 — *tricuspidatus* L. (2276).
 — *trilobus* L. (2246).
 — *tristis* L. (2277).
Cheirolophus.
 — *lanceolatus* Cass. (847).
 — *pinnatifidus* Cass. (852).
Chelidonium T. 19
 — *corniculatum* L. (1650).
 — *glaucium* L. (1651).
 — *hybridum* L. (3109).
 — *laciniatum* Mill. 19
 954 — *majus* L. 19
Chenopodia.
 — *maritima* M. T. (3659).
 — *setigera* M. T. (3660).
 — *splendens* Gren. (5660).
Chenopodium L. 360
 — *acutifolium* Sm. 361
 955 — *album* L. 361
 956 — *ambrosioides* L. 361
 — *angulosum* Lam. (941).
 — *arenarium* Gaertn. (1971).
 — *angustanum* All. (1975).
 — *blitoides* DC. 361
 957 — *Bonus-Henricus* L. 361
 958 — *Botrys* L. 361
 — *camphorataefolium* Pourr. (1973).
 — *candicans* Lam. (955).
 — *chrysomelanospermum* Z. (946).
 — *concatenatum* Th. (955).
 — *crassifolium* M. T. 361
 — *deltoidesum* Lam. (946).
 — *foetidum* Lam. (947).
 959 — *ficifolium* Sm. 361
 — *fruticosum* L. (3658).
 940 — *glaucum* L. 361
 — *glomerulosum* Rehb. (935).
 — *hirsutum* L. (1972).
 941 — *hybridum* L. 361
 — *intermedium* M. et K. (946).
 — *lanceolatum* Willd. 361
 — *leiospermum* DC. (935).
 — *maritimum* L. (3659).
 — *melanospermum* Wallr. (946).
 — *multifidum* L. (3157).
 942 — *murale* L. 361
 — *olidum* Curt. (947).
 945 — *opulifolium* Schrad. 361
 — *pacanum* Rehb. (935).
 — *patulum* Mér. (945).
 914 — *polyspermum* L. 361
 — *rhombifolium* Mühl. (946).
 945 — *rubrum* L. 361
 — *serotinum* Huds. (959).
 — *seigerum* DC.
 — *spicatum* M. T. 361
 — *stramonifolium* Chev. (941).
 946 — *urbicum* L. 361
 — *viride* Curt. (959).
 — *viride* L. 361
 — *viride* Th. (935).
 947 — *vulvaria* L. 361
Cherleria
 — *sedoides* L. (146).
Chiliadenus
 — *camphoratus* Cass. (1929).
Chilochloa
 — *arenaria* P. B. (2725).
 — *aspera* P. B. (2724).
 — *Baehmeri* P. B. (2725).
 — *Michellii* Rehb. (2727).
Chimophila
 — *umbellata* Pursh (2982).
Chironia
 — *Centaurium* DC. (1409).
 — *intermedia* Mér. (1411).
 — *linarifolia* DC. (1415).
 — *maritima* Willd. (1410).
 — *Occidentalis* DC. (1410).
 — *pulchella* Sw. (1411).
 — *spicata* Willd. (1412).
 — *uliginosa* Lap. (1509 bis).
Chlora L. 284
 — *acuminata* Rehb. 284
 — *grandiflora* Gris 284
 948 — *imperioliata* L. 284
 — *intermedia* Ten. (949).
 949 — *perfoliata* L. 284

950	— <i>serotina</i> K.	284	— <i>Candollii</i> Gris	285
	— <i>sessilifolia</i> Desv. (948).		962 — <i>filiformis</i> Delarb	285
	Chlorocrepis Gris	265	965 — <i>pusilla</i> Gris.	285
951	— <i>staticifolia</i> Gris.	263	Cicer L.	124
	Chondrilla L.	258	— <i>arietinum</i> L.	124
	— <i>acanthophylla</i> Borek. (952).		— <i>Lens</i> Willd. (2055).	
	— <i>crepoides</i> Lap. (1985).		Cicerbita .	
952	— <i>junceae</i> L.	258	— <i>Alpina</i> Wallr. (2388).	
	— <i>latifolia</i> K.	258	— <i>muralis</i> Wallr. (1982).	
	— <i>muralis</i> Lam. (1982).		Cichorium L.	252
	— <i>paniculata</i> Lam. (955).		965 — <i>divaricatum</i> Willd.	252
953	— <i>prenanthoides</i> Vill.	258	966 — <i>endivia</i> L.	252
	— <i>pulchra</i> Lam. (1101).		— <i>angustifolia</i>	252
	— <i>purpurea</i> Lam. (2944).		— <i>crispa</i>	252
	— <i>rigens</i> Rehb. (952).		— <i>glabratum</i> Presl (967).	
	— <i>sessiliflora</i> Lam. (1990).		— <i>hirsutum</i> Gren. (967).	
954	— <i>stipitata</i> Sch.	258	967 — <i>intybus</i> L.	252
	— <i>tenuifolia</i> Lam. (2944).		— <i>latifolia</i>	252
	— <i>viminea</i> Lam. (1990).		— <i>pumilum</i> Jq. (965).	
	Chrysanthemum L.	240	Cicuta L.	185
	— <i>alratum</i> Gaud. (2085).		— <i>major</i> Lam. (1058).	
	— <i>Alpinum</i> L. (2075).		968 — <i>virosa</i> L.	185
	— <i>ceratophylloides</i> All. (2076).		Cicutaria .	
955	— <i>coronarum</i> L.	240	— <i>aquatica</i> Lam. (968).	
	— <i>coronarum</i> Lap. (1085).		Cineraria L.	246
	— <i>coronopifolium</i> Vill. (2076).		— <i>Alpina</i> All. (969).	
	— <i>corymbiferum</i> L. (2077).		969 — <i>aurantiaca</i> DC.	246
	— <i>corymbosum</i> L. (2077).		— <i>cacatiformis</i> Lam. (2095).	
	— <i>flosculosum</i> L. (2780).		— <i>campestris</i> DC.	246
	— <i>gracilicaule</i> Duf. (2080).		— <i>capitata</i> Koch (2095).	
	— <i>graminifolium</i> L. (2078).		— <i>capitata</i> Wahl. (2095).	
	— <i>grandiflorum</i> Lap. (2079).		— <i>ceratophylla</i> Cyr. (5442).	
	— <i>Halleri</i> Sut. (2076).		— <i>cernua</i> Thore (529).	
	— <i>heterophyllum</i> Willd. (2079).		— <i>cordifolia</i> Lap. (5447).	
	— <i>inodorum</i> L. (2272).		— <i>integrifolia</i> Th. (972).	
	— <i>lanceolatum</i> Pers. (2079).		— <i>integrifolia</i> Vill. (969).	
	— <i>Leucanthemum</i> L. (2085).		— <i>lanceolata</i> Lam. (972).	
	— <i>maritimum</i> Pers. (2275).		970 — <i>longifolia</i> Jacq.	246
	— <i>maximum</i> Ram. (2079).		— <i>longifolia</i> Lap. (5447).	
	— <i>minimum</i> Vill. (2075).		— <i>maritima</i> L. (5442).	
	— <i>Monspelienae</i> L. (2082).		971 — <i>palustris</i> L.	246
	— <i>montanum</i> All. (2079).		— <i>Sibirica</i> L. (2095).	
	— <i>montanum</i> L. (2080).		972 — <i>spathulæfolia</i> Gm.	246
	— <i>montanum</i> Perrey. (2081).		Circæa L.	144
956	— <i>Myconis</i> L.	240	973 — <i>Alpina</i> L.	144
	— <i>pallens</i> Gay (2081).		974 — <i>intermedia</i> Ehrh.	144
	— <i>Parthenium</i> Pers. (2085).		975 — <i>lutetiana</i> L.	144
	— <i>perpusillum</i> Lois. (2416).		— <i>major</i> Lam. (975).	
957	— <i>segetum</i> L.	240	— <i>minima</i> L. (975).	
	— <i>tomentosum</i> Lois. (2084).		Circellium .	
	Chrysocoma L.	243	— <i>humile</i> Gært. (458).	
958	— <i>Linosyris</i> L.	248	Cirsium T.	220
	— <i>saraticis</i> DC. (1929).		— <i>Acarna</i> Mænench (2749).	
	Chrysopogon Trin.	482	976 — <i>acaule</i> All.	222
959	— <i>Gryllus</i> Trin.	482	— <i>Allionii</i> Spenn. (976).	
	Chrysosplenium L.	160	— <i>Alpinum</i> DC. (2252).	
960	— <i>alternifolium</i> L.	161	— <i>ambiguum</i> DC. (994-2).	
961	— <i>oppositifolium</i> L.	161	977 — <i>Anglicum</i> Lob.	222
	Chrysurus .		— <i>anglico-acaule</i>	222
	— <i>auræus</i> Spreng. (1993).		— <i>anglico-palustre</i>	221
	— <i>cynosuroides</i> Pers. (1995).		978 — <i>arvense</i> Scop.	220
	— <i>echinatus</i> P. B. (1151).		— <i>Bipontinum</i> Sch. (989-1).	
	— <i>elegans</i> R. et Sch. (1152).		— <i>Braunii</i> Sch. (989-5).	
	Cicendia Adans.	285	— <i>bulbosum-acaule</i>	222

— bulboso-oleraceum	221	— <i>tricephalodes</i> DC. (992).	
979 — bulbosum DC.	222	— <i>trispinosum</i> Mönch (916).	
— <i>Casabonæ</i> DC. (916).		— <i>tuberosum</i> All. (979).	
— <i>Cervini</i> K. (994-2).		— <i>uliginosum</i> Delastre (990-4).	
— <i>Chailloti</i> Gaud. (990).		— <i>zizianum</i> K. (976-1).	
— <i>compactum</i> Lam. (988).		Cistus T.	45
— <i>controversum</i> DC. (994-1).		— <i>albido-crispus</i> Delile.	46
— <i>crinitum</i> Boiss.	220	— <i>albidus</i> L.	46
— <i>decoloratum</i> K. (989-1).		— <i>Alpestris</i> Crantz (1702).	
— <i>defloratum</i> Scop. (695).		— <i>alyssoïdes</i> Lam. (1694).	
— <i>dissectum</i> Lam. (979).		— <i>Anglicus</i> L. (1695).	
980 — <i>echinatum</i> DC.	220	— <i>Apenninus</i> L. (1711).	
981 — <i>eriophorum</i> Scop.	220	— <i>canus</i> L. (1695).	
982 — <i>Eristhales</i> Scop.	222	997 — <i>Corbariensis</i> Pourr.	46
— <i>erucagineum</i> DC. (989-2).		998 — <i>Corsicus</i> Lois.	46
983 — <i>erux</i> DC.	220	— <i>Creticus</i> Lois (1001).	
— <i>glabro-monspessulanum</i>	222	— <i>crispo-albidus</i> Req. (1008).	
984 — <i>glabrum</i> DC.	222	999 — <i>crispus</i> L.	46
— <i>glutinosis</i> Lam. (982).		— <i>eriocephalus</i> Viv. (1001).	
— <i>helenioides</i> All. (985).		— <i>Florentinus</i> Lam. (1006).	
— <i>heterophyllo-spinosissimum</i>	222	— <i>fumana</i> L. (1696).	
985 — <i>heterophyllum</i> All.	222	— <i>garganicus</i> Ten. (1001).	
— <i>hybridum</i> K. (990-1).		— <i>glutinosus</i> L. (1697).	
— <i>inclinatum</i> Lam. (701).		— <i>halimifolius</i> L. (1699).	
— <i>inermis</i> Rchb. (989-5).		— <i>helianthemum</i> L. (1716).	
986 — <i>italicum</i> DC.	220	1000 — <i>hirsutus</i> Lam.	46
— <i>kochianum</i> Lœhr. (990-5).		— <i>hirsutus</i> Lap. (1716).	
— <i>laciniatum</i> Bœll. (990-5).		— <i>hirtus</i> L. (1700).	
987 — <i>lanceolatum</i> Scop.	220	— <i>hybridus</i> Pourr. (997).	
— <i>lappaceum</i> Lam. (704).		1001 — <i>incanus</i> L.	46
— <i>maculatum</i> Lam. (585).		— <i>italicus</i> L. (1702).	
— <i>maculatum</i> Mönch (2468).		1002 — <i>ladaniferus</i> L.	46
— <i>maculatum</i> Scop. (5529).		— <i>lævipès</i> L. (1705).	
— <i>medium</i> All. (976-1).		— <i>lævis</i> Cav. (1697).	
988 — <i>Monspessulanum</i> All.	221	1003 — <i>laurifolius</i> L.	46
— <i>nenorale</i> Rchb.	220	— <i>lavandulæfolius</i> Lam. (1704).	
— <i>ochroleucum</i> DC. (982).		— <i>ledifolius</i> L. (1708).	
— <i>odontolepis</i> Boiss.	220	1004 — <i>ledon</i> Lam.	46
989 — <i>oleraceum</i> Scop.	221	— <i>longifolio-populifolius</i> G. G. (997).	
— <i>oleraceo-acaulis</i> Hamp.	221	1005 — <i>longifolius</i> L.	46
— <i>pallens</i> DC. (989-5).		— <i>marifolius</i> L. (1695).	
990 — <i>palustre</i> Scop.	221	1006 — <i>Monspeliensis</i> L.	46
— <i>palustri-bulbosum</i>	221	— <i>Niloticus</i> L. (1708).	
— <i>palustri-Erysithales</i>	221	— <i>nummularius</i> L. (1716).	
— <i>palustri-Monspessulanum</i> . G. G.	221	— <i>œlandicus</i> L. (1702).	
— <i>palustri-oleraceum</i>	221	— <i>piloselloides</i> Lap. (1695).	
— <i>paniculatum</i> Lam. (694).		— <i>pilosus</i> L. (1001).	
— <i>pauciflorum</i> Lam. (697).		— <i>polifolius</i> L. (1711).	
991 — <i>polyanthemum</i> DC.	220	1007 — <i>populifolius</i> L.	48
— <i>pratense</i> DC. (990-5).		1008 — <i>Pouzolzii</i> Delile.	46
— <i>præmorsum</i> Michx. (989-2).		— <i>pulverulentus</i> Th. (1711).	
— <i>purpureum</i> All. (994-2).		— <i>salicifolius</i> L. (1715).	
— <i>ramosum</i> Næg. (979).		1009 — <i>salviaefolius</i> L.	46
— <i>rigens</i> Wallr. (989-1).		— <i>thymifolius</i> L. (1697).	
992 — <i>rivulare</i> Link.	222	— <i>tuberaria</i> L. (1714).	
— <i>rivulari-oleraceum</i>	221	— <i>umbellatus</i> L. (1715).	
993 — <i>rufescens</i> DC.	221	— <i>villosus</i> L.	46
— <i>rufosissimus-heterophyllum</i>	222	— <i>vincaïis</i> Willd. (1695).	
— <i>spinosissimum</i> Benth. (984).		Citrus L.	79
994 — <i>spinosissimum</i> Scop.	221	1011 — <i>Limetta</i> Risso.	79
— <i>spurius</i> Delastre (977-1).		1012 — <i>Limonium</i> Risso.	79
995 — <i>stellatum</i> All.	221	1015 — <i>medica</i> Risso.	79
— <i>Syracicum</i> Gærtn.		1014 — <i>oruntium</i> Risso.	80
— <i>Tataricum</i> DC. (989-1).		1015 — <i>vulgaris</i> Risso.	79

	Cladium R. Br.	454		— <i>pratensis</i> Lam. (989).	
	— <i>Germanicum</i> Schrad. (1016).			— <i>pratensis</i> Willd. (977).	
1016	— <i>mariscus</i> R. Br.	454		— <i>pungens</i> Seb. Maur. (991).	
	Glandestina T.			— <i>rivularis</i> Willd. (992).	
	— <i>rectiflora</i> Lam. (2016).			— <i>spinosissimus</i> L. (984).	
	Clavaria	541		— <i>spinosissimus</i> Lap. (984).	
	Clematis L.	9		— <i>Syriacus</i> Willd. (2468).	
	— <i>Alpina</i> Lam. (459).			— <i>tuberosus</i> Willd. (979).	
	— <i>Balearica</i> Rich. (1017).			Cnidium Cuss.	177
	— <i>calycina</i> Schk. (1017).			— <i>apioides</i> Spr.	177
1017	— <i>cirrrosa</i> L.	9	1025	— <i>Monieri</i> Cuss.	177
1018	— <i>erecta</i> L.	9		— <i>Purenæum</i> Spreng. (2098).	
1019	— <i>Flammula</i> L.	9		Cochlearia L.	59
1020	— <i>integrifolia</i> L.	9	1027	— <i>Anglica</i> L.	59
	— <i>maritima</i> DC.	9		— <i>Armoracia</i> L. (2115).	
	— <i>polymorpha</i> Viv. (1017).			— <i>coronopus</i> L. (5457).	
	— <i>recta</i> L. (1018).		1028	— <i>Danica</i> L.	59
	— <i>semitriloba</i> Lag. (1017).			— <i>draba</i> L. (688).	
1021	— <i>Vitalba</i> L.	9	1029	— <i>glastifolia</i> L.	59
	Clinopodium .			— <i>officinialis</i> Dub. (1050).	
	— <i>vulgare</i> L. (622).		1050	— <i>officinialis</i> L.	59
	Clymenum .			— <i>officinialis</i> Lap. (1050).	
	— <i>bicolor</i> Mœnch (2021).		1051	— <i>Pyrenaica</i> DC.	59
	— <i>uncinatum</i> Mœnch (2024).			— <i>saxatilis</i> Lam. (1968).	
	Clypeola L.	40		Cœloglossum .	
	— <i>alliacea</i> Lam. (2676).			— <i>albidum</i> Hartm. (2535).	
	— <i>Gaudini</i> Trachs. (1022).		1052	Colchicum L.	407
1022	— <i>Jonthlaspi</i> L.	40		— <i>Alpinum</i> DC.	408
	— <i>maritima</i> L. (171).			— <i>arenarium</i> Lois. (1055).	
	— <i>monosperma</i> Lam. (1022).		1055	— <i>arenarium</i> W. et Kit.	408
	Cneorum L.	87	1054	— <i>autumnale</i> L.	408
1023	— <i>tricoecum</i> L.	87		— <i>longifolium</i> Cast. (1055).	
	Cnicus L.	224		— <i>montanum</i> All. (1052).	
	— <i>Acarna</i> L. (2749).		1053	— <i>parvulum</i> Ten.	408
	— <i>acauli-oleraceus</i> Schied (989-1).			— <i>patens</i> Sch. (1054).	
	— <i>acauli-tuberosus</i> Schied. (676-1).			— <i>vernale</i> Hoffm. (1054).	
	— <i>acaulis</i> Hoffm. (976).			Coleostephus .	
	— <i>ambiguus</i> Lois. (985).			— <i>myconis</i> Cass. (956).	
	— <i>Argemone</i> Lap. (701).			Colobachne .	
	— <i>autareticus</i> Lois. (994-1).			— <i>Gerardi</i> Link (2726).	
1024	— <i>benedictus</i> L.	224		Colpodium .	
	— <i>Casabonæ</i> Willd. (916).			— <i>aquaticum</i> Trin. (812).	
	— <i>centauroides</i> L. (2078).			Colutea L.	115
	— <i>Cynara</i> Lam. (2078).			— <i>Alpina</i> Lam. (2695).	
	— <i>echinatus</i> Willd. (980).		1036	— <i>arborescens</i> L.	115
	— <i>eriophorus</i> Hoffm. (987).			— <i>Australis</i> Lam. (2697).	
	— <i>erysifoliales</i> L. (982).			Comarum L.	155
	— <i>ferox</i> L. (985).		1057	— <i>palustre</i> L.	155
	— <i>Galactites</i> Lois. (1526).			Condylocarpus .	
	— <i>Gouani</i> Willd. (701).			— <i>apulus</i> Hoffm. (3745).	
	— <i>heterophyllus</i> Willd. (986).			Conferva	545
	— <i>inermis</i> Willd. (2078).			Conium L.	187
	— <i>Italicus</i> Seb. Maur. (986).		1058	— <i>maculatum</i> L.	187
	— <i>Lachenalii</i> Gmel. (989-5).			Conopodium DC.	186
	— <i>Lanceolatus</i> Hoff. (987).		1059	— <i>denudatum</i> K.	186
	— <i>longifolius</i> Lam. (690).			Conringia .	
	— <i>Monspessulanus</i> Willd. (988).			— <i>thaliana</i> Rehb. (290).	
	— <i>obovellatus</i> Salzm. (2468).			Convallaria L.	421
	— <i>oleraceus</i> L. (989).			— <i>bifolia</i> L. (2278).	
	— <i>paludosus</i> Lois. (990-1).			— <i>bracteata</i> Thom. (2842).	
	— <i>palustri-oleraceus</i> Schieb. (990-1).			— <i>dichotoma</i> Pers. (5656).	
	— <i>palustris</i> Hoffm. (990).		1040	— <i>majalis</i> L.	421
	— <i>palustri-tuberosus</i> Schieb. (990-5).			— <i>multiflora</i> L. (2842).	
	— <i>polyanthemus</i> Bert. (991).			— <i>polygonatum</i> L. (2844).	

	— <i>verticillata</i> L. (2843).	1059	— <i>Emerus</i> L.	117
	Convolvulus L. 290	1060	— <i>glauca</i> L.	117
1041	— <i>althaeoides</i> L. 290	1061	— <i>juncea</i> L.	117
	— <i>argyreaus</i> DC. 290		— <i>lotoides</i> Koch (1062).	
1042	— <i>arvensis</i> L. 290		— <i>minima</i> DC. (1062).	
1045	— <i>Cantabrica</i> L. 290		— <i>minima</i> Jacq. (1063).	
	— <i>capitatus</i> Cav. (1044).	1062	— <i>minima</i> L.	118
	— <i>intermedius</i> Lois. (1045).		— <i>montana</i> Schrank (1065).	
1044	— <i>lanuginosus</i> Desf. 290	1065	— <i>montana</i> Scop.	118
	— <i>linearis</i> DC. 290	1064	— <i>scorpioides</i> K.	117
1045	— <i>lineatus</i> L. 290		— <i>securidaca</i> L. (5397).	
	— <i>pseudo-soldanella</i> Mér. (1048)		— <i>stipularis</i> Lam. (1066).	
	— <i>saxatilis</i> Vahl. (1044).	1065	— <i>vaginalis</i> Lam.	118
1046	— <i>sepium</i> L. 290		— <i>valentina</i> Dur. (1065).	
1047	— <i>Siculus</i> L. 290	1066	— <i>valentina</i> L.	117
1048	— <i>soldanella</i> L. 290	1067	— <i>varia</i> L.	117
	— <i>sylvaticus</i> W. et K. 290		Coronopus.	
1049	— <i>tomentosus</i> Choisy. 290		— <i>didyma</i> Sm. (5458).	
1050	— <i>tricolor</i> L. 290		— <i>Ruellii</i> Gært. (5457).	
	Conyza Less. 248		— <i>vulgaris</i> Desf. (5457).	
1051	— <i>ambigua</i> DC. 248		Corrigiola L.	152
	— <i>bifrons</i> Gouan (1894).	1068	— <i>littoralis</i> L.	152
	— <i>geminiflora</i> Ten. (2702).	1069	— <i>telephifolia</i> Pourr.	152
	— <i>rupestris</i> Desf. (2702).		Corsinia Raddi.	527
	— <i>saxatilis</i> L. (2700).	1070	— <i>marchantioides</i> Raddi.	527
	— <i>saxatilis</i> Sibth. (2702).		Cortusa L.	547
	— <i>Sicula</i> Willd. (2972).	1071	— <i>Matthioli</i> L.	547
	— <i>sordida</i> L. (2701).		Corvisartia Mér.	
	— <i>squarrosa</i> L. (1896).		— <i>Helenium</i> Mér. (1899).	
	— <i>Tenorii</i> Spreng. (2702).		Corydalis DC.	20
	— <i>vulgaris</i> Lam. (1896).		— <i>bulbosa</i> DC. (1077).	
	Corallina. 546		— <i>bulbosa</i> Pers. (1072).	
	Corallorrhiza Hall. 454		— <i>capnoides</i> Pers. (1076).	
	— <i>Halleri</i> Rich. (1052).	1072	— <i>cava</i> Schw.	20
1052	— <i>innata</i> R. Br. 454	1075	— <i>claviculata</i> DC.	21
	Corbularia.		— <i>digitata</i> Pers. (1077).	
	— <i>Bulbocodium</i> Haw. (2418).	1074	— <i>enneaphylla</i> DC.	21
	Coreopsis.	1075	— <i>fabacea</i> DC.	20
	— <i>Bidens</i> L. (511).		— <i>Halleri</i> Hayne (1077).	
	Coriandrum L. 171		— <i>integrata</i> Godr.	20
	— <i>cicuta</i> Crantz (1058).		— <i>intermedia</i> Lois. (1077).	
	— <i>maculatum</i> Roth (1058).	1076	— <i>lutea</i> DC.	21
1053	— <i>sativum</i> L. 171		— <i>pumila</i> Host.	20
	— <i>testiculatum</i> L. (515).	1077	— <i>solida</i> Sm.	20
	Coriaria L. 84		— <i>tuberosa</i> DC. (1072).	
1054	— <i>myrtifolia</i> L. 84		Corylus T.	592
	Coris T. 549	1078	— <i>Avellana</i> L.	592
1055	— <i>Monspeliensis</i> L. 550		Corynephorus P. B.	488
	Corispermum Juss. 565	1079	— <i>articulatus</i> P. B.	488
	— <i>bracteatum</i> Viv. 565	1080	— <i>canescens</i> P. B.	488
1056	— <i>hyssopifolium</i> L. 565		— <i>fasciculatus</i> Boiss. (1079-1).	
	Cormus.		— <i>gracilis</i> Desf.	489
	— <i>domestica</i> Spach (5567).		Cota Gay.	257
	Cornus L. 189	1081	— <i>altissima</i> Gay.	258
1057	— <i>mas</i> L. 189	1082	— <i>tinctoria</i> Gay.	257
1058	— <i>sanguinea</i> L. 189	1083	— <i>Triumfetti</i> Gay.	258
	Coronaria.		Cotinus.	
	— <i>flos-cuculi</i> Braun (2218).		— <i>coggygria</i> Scop. (5088).	
	— <i>flos-Joris</i> Braun (2219).		Cotoneaster Medik.	158
	— <i>tomentosa</i> Braun (2216).	1084	— <i>Pyracantha</i> Spach.	158
	Coronilla Neck. 117	1085	— <i>tomentosa</i> Lindl.	158
	— <i>clusii</i> Desf. (1062).	1086	— <i>vulgaris</i> Lindl.	158
	— <i>coronata</i> DC. (1062).		Cotula.	
	— <i>coronata</i> L. (1063).		— <i>pygmaea</i> Poir. (2416).	

Cotyledon.		
	— <i>sediformis</i> Lap. (3861).	
	— <i>sedoides</i> DC. (3861).	
	— <i>umbilicus</i> L. (3860).	
Cracca Riv.		
	— <i>atropurpurea</i> Godr. Gr. (3963).	
	— <i>Bertolonii</i> Godr. Gren. (3981).	
	— <i>calcarata</i> Godr. Gren. (3963).	
	— <i>disperma</i> Godr. Gren. (3968).	
	— <i>major</i> Frank (3967).	
	— <i>minor</i> Riv. (3970).	
	— <i>monanthos</i> Godr. Gren. (3974).	
	— <i>tenuifolia</i> Godr. Gren. (3987).	
	— <i>villosa</i> Godr. Gren. (3988).	
	Crambe T. 56	
	— <i>Corvini</i> All. (629).	
1087	— <i>maritima</i> L. 56	
	Crassula 154	
1088	— <i>Andegavensis</i> DC. 154	
	— <i>cæspitosa</i> Cav. (1089).	
1089	— <i>magnolii</i> DC. 154	
1090	— <i>rubens</i> L. 154	
	Cratægus L. 158	
	— <i>Amelanchier</i> DC. (183).	
	— <i>Aria</i> L. (3565).	
1091	— <i>Azarolus</i> L. 158	
	— <i>dentata</i> Thuill. (5569).	
	— <i>latifolia</i> Lam. (5569).	
1092	— <i>monogyna</i> Jq. 158	
1093	— <i>oxyacantha</i> L. 158	
	— <i>oxyacanthoides</i> Thuill. (1093).	
	— <i>terminalis</i> L. (5570).	
	Crepis L. 262	
	— <i>adenantha</i> Vis. (1105).	
	— <i>agrestis</i> Fries (1105).	
	— <i>agrestis</i> Bor. 265	
	— <i>albida</i> Vill. (478).	
	— <i>altissima</i> Balb. (5744).	
	— <i>ambigua</i> Balb. (5744).	
	— <i>apargioides</i> Willd. (934).	
1094	— <i>aurea</i> Cass. 262	
	— <i>Austriaca</i> All. (1096).	
	— <i>barbata</i> L. (5745).	
	— <i>bellidifolia</i> Lois. (480).	
1095	— <i>biennis</i> L. 265	
1096	— <i>blattarioides</i> Vill. 265	
1097	— <i>bulbosa</i> Cass. 262	
	— <i>cæspitosa</i> Godr. Gren. (483-1).	
	— <i>cernua</i> Ten. (486).	
	— <i>cinerea</i> Desf. (487).	
	— <i>diffusa</i> DC. 265	
	— <i>discoridis</i> Poll. (1105).	
	— <i>fetida</i> L. (482).	
	— <i>glandulosa</i> Guss. (482).	
1098	— <i>grandiflora</i> Tausch. 265	
	— <i>hieracioides</i> W. et Kit. (1104).	
	— <i>hieracioides</i> Willd. (1104).	
	— <i>hispida</i> W. et Kit. (483).	
	— <i>incana</i> Lap. (225).	
	— <i>Lachenalii</i> Gochn. (1105).	
1099	— <i>lampsanoides</i> Fræl. 265	
	— <i>lappacea</i> Willd. (2752).	
	— <i>leontodon</i> Mut. (487-1).	
	— <i>leontodontoides</i> All. (483).	
	— <i>montana</i> Rehb. (3572).	
	— <i>neglecta</i> L. (1106).	
	— <i>Nemausensis</i> Gouan (2966).	
	— <i>Nicænsis</i> Balb. (1103).	
	— <i>nuda</i> Lam. (2966).	
	— <i>paludosa</i> Mönch (5575).	
	— <i>pinnatifida</i> Willd. (1106).	
	— <i>polymorpha</i> Wallr. (1106).	
	— <i>præcox</i> Balb. (487).	
1100	— <i>præmorsa</i> Tausch. 262	
1101	— <i>pulchra</i> L. 265	
1102	— <i>pygmæa</i> L. 265	
	— <i>recognita</i> Hall. F. (487-1).	
	— <i>rhagadioloides</i> L. (2754).	
1105	— <i>scabra</i> DC. 265	
	— <i>scabra</i> Willd. (487).	
	— <i>setosa</i> Hall. (485).	
	— <i>Sprengeriana</i> All. (2752).	
	— <i>Sprengeriana</i> Willd. (2754).	
	— <i>stricta</i> DC. (1106).	
1104	— <i>succisæfolia</i> Tausch. 265	
	— <i>Suffreniana</i> Lloyd (486).	
	— <i>taraxacifolia</i> Thuill. (487).	
	— <i>Taurinensis</i> Willd. (487).	
	— <i>teclorum</i> L. (487).	
1105	— <i>tectorum</i> Vill. 262	
	— <i>vesicaria</i> L. (488).	
1106	— <i>virens</i> Vill. 265	
	— <i>virgata</i> Desf. (5744).	
	— <i>virgata</i> Lap. (2754).	
	Cressa L. 290	
1107	— <i>Cretica</i> L. 290	
	Grinitaria.	
	— <i>Linosyris</i> Less. (958).	
	Critamus.	
	— <i>agrestis</i> Bess. (1464).	
	— <i>heterophyllus</i> M. et K. (2967).	
	Crithmum L. 176	
1108	— <i>maritimum</i> L. 176	
	Crocus L. 425	
	— <i>insularis</i> Gay (1110).	
1109	— <i>luteus</i> Lam. 425	
1110	— <i>minimus</i> DC. 425	
1111	— <i>multifidus</i> Ram. 425	
	— <i>multiflorus</i> Emer. (1115).	
	— <i>nanus</i> DC. (1110).	
	— <i>nudiflorus</i> Sm. (1111).	
1112	— <i>sativus</i> L. 425	
	— <i>triphyllus</i> Emer. (1115).	
1115	— <i>vernus</i> All. 425	
	— <i>vernus</i> Robert (1114).	
1114	— <i>versicolor</i> Gawl. 425	
	Croton L. 382	
1115	— <i>tinctorium</i> L. 382	
	Crozophora Neck.	
	— <i>tinctoria</i> Juss. (1115).	
	Crucianella L. 197	
1116	— <i>angustifolia</i> L. 197	
1117	— <i>latifolia</i> L. 197	
1117 bis	— <i>maritima</i> L. 198	
1118	— <i>Monspeliaca</i> L. 197	
	Crupina Cass. 227	
	— <i>crupinastrum</i> Moris. 227	
1119	— <i>vulgaris</i> Cass. 227	

Crypsis Ait.	478	— <i>Europæum</i> Thore (1159).	
1120 — <i>aculeatus</i> Ait.	478	— <i>ficaristifolium</i> Desm. (1159).	
1121 — <i>alopecuroides</i> Schd.	478	— <i>ficaristifolium</i> Rehb. (1158-1).	
— <i>arenaria</i> Desf. (2725).		— <i>hederæfolium</i> Ait. (1158-1).	
1122 — <i>schænoides</i> Lam.	478	1159 — <i>hederifolium</i> K.	548
Cucubalus Gærtn.	55	— <i>linearifolium</i> DC.	548
— <i>baccifer</i> Gærtn. (1125).		— <i>Neapolitanum</i> Ten. (1159).	
1125 — <i>bacciferus</i> L.	55	— <i>repandum</i> Sibth.	548
— <i>Behen</i> L. (3506).		— <i>vernum</i> Gay (1158-1).	
— <i>fabarius</i> Thore (3501).		Cydonia T.	159
— <i>italicus</i> L. (3507).		— <i>maliformis</i> Mill.	159
— <i>littoralis</i> Pers. (3508).		1140 — <i>vulgaris</i> Pers.	159
— <i>mollissimus</i> W. et Kit. (3507).		Cymbidium	
— <i>Orites</i> L. (3515).		— <i>corallorrhiza</i> Sw. (1052)	
— <i>parviflorus</i> Lam. (3515).		Cynanchum L.	279
— <i>silcnoides</i> Vill. (3507).		— <i>acutum</i> L.	279
Cucumis L.	145	— <i>contiguum</i> Koch (3992-1).	
1124 — <i>citrullus</i> L.	145	1141 — <i>Monspelicacum</i> L.	279
1125 — <i>melo</i> L.	145	— <i>nigrum</i> R. Br. (3991).	
1126 — <i>sativus</i> L.	145	— <i>vincetoxicum</i> R. Br. (3992).	
Cucurbita L.	144	Cynara DC.	225
1127 — <i>maxima</i> DC.	144	1142 — <i>cardunculus</i> L.	225
1128 — <i>melo pepo</i> L.	144	— <i>Corsica</i> Viv. (1142).	
1129 — <i>pepo</i> DC.	144	— <i>horrida</i> Sibth. (1142).	
Cunila		— <i>humilis</i> Viv. (1142).	
— <i>thymoides</i> Gouan (2565).		1145 — <i>Scolumus</i> L.	225
Cupularia Gr. et G.	255	— <i>spinosissima</i> Presl (1142).	
1150 — <i>graveolens</i> Gr. et G.	255	— <i>sylvestris</i> Lam. (1142).	
1151 — <i>viscosa</i> Gr. et G.	255	Cynodon Schreb.	479
Cuscuta T.	290	1144 — <i>Dactylon</i> Pers.	479
1152 — <i>alba</i> Presl.	292	Cynoglossum T.	500
— <i>aurantiaca</i> Req. (1153).		— <i>amplexicaulis</i> Lam. (1149).	
1155 — <i>corymbosa</i> Choisy.	292	— <i>Apenninum</i> Gouan (1149).	
1154 — <i>densiflora</i> S. W.	292	— <i>argenteum</i> Lam. (1145).	
— <i>epilinum</i> Weihe (1154).		1145 — <i>cheirifolium</i> L.	500
— <i>epithymum</i> L. (1156).		— <i>Clusti</i> Lois. (1292).	
— <i>epithymum</i> Thuill. (1155).		— <i>Creticum</i> Vill. (1149).	
— <i>Europæa</i> L. (1155).		1146 — <i>Dioscoridis</i> Vill.	500
— <i>hassiaica</i> Pfeiff. (1155).		— <i>Lappula</i> Scop. (1292).	
1155 — <i>major</i> DC.	292	— <i>lateriflorum</i> Aubr. (2488).	
1156 — <i>minor</i> DC.	292	— <i>linifolium</i> L. (2487).	
1157 — <i>monogyna</i> Vahl.	292	— <i>littorale</i> Spreng (2488).	
— <i>Schkuhriana</i> Pfeiff. (1155).		1147 — <i>montanum</i> Lam.	500
— <i>suaveolens</i> Ser. (1155).		1148 — <i>officinale</i> L.	500
— <i>trifolii</i> Choisy.	292	— <i>Omphalodes</i> L. (2489).	
Cuviera		— <i>pellucidum</i> Lap. (1147).	
— <i>Europæa</i> Kæl. (1512).		1149 — <i>pictum</i> Ait.	500
Cyanus		— <i>sylvaticum</i> Hæneek (1147).	
— <i>arvensis</i> Mœnch (851).		— <i>Xatarti</i> Gay (1146).	
— <i>Jacea</i> Fl. Wett. (855).		Cynosurus L.	499
— <i>niger</i> Gærtn. (859).		— <i>auræus</i> L. (1995).	
— <i>pullatus</i> Gærtn. (845).		— <i>cæruleus</i> L. (5476).	
— <i>vulgaris</i> Cass. (851).		1150 — <i>cristatus</i> L.	499
Cyathea		— <i>durus</i> L. (5565).	
— <i>anthricifolia</i> Roth (1164).		1151 — <i>echinatus</i> L.	499
— <i>cynapifolia</i> Roth (1164).		1152 — <i>elegans</i> Desf.	499
— <i>dentata</i> Sm. (1164).		— <i>fertilis</i> Delens. (1151).	
— <i>fragilis</i> Godr. (1164).		— <i>gracilis</i> Viv.	499
— <i>fragilis</i> Roth (1164).		— <i>polybracteatus</i> Poir. (1152).	
— <i>montana</i> Roth (1165).		Cyperus L.	455
— <i>regia</i> Roth (1164).		1155 — <i>aureus</i> Ten.	455
— <i>regia</i> Sm. (1164).		— <i>badius</i> Desf.	455
Cyclamen T.	548	— <i>brachystachys</i> Presl (1158-1).	
1158 — <i>Europæum</i> L.	548	— <i>distachyos</i> All. (1157).	

- *esculentus* Gouan (1160).
 1154 — *fascicularis* DC. 455
 1155 — *flavescens* L. 455
 1156 — *fuscus* L. 455
 — *glaber* Lap. (1156).
 — *glaber* Vill. (1159).
 — *globosus* All. (1154).
 1157 — *junciformis* Cav. 455
 1158 — *longus* L. 455
 1159 — *Monti* L. 455
 — *mucronatus* Willd. (1157).
 1160 — *olivaris* Targ. 455
 — *pallidus* Savi (1155).
 — *radicosus* Silth. (1160).
 1161 — *schœnoides* Gris. 455
 — *Tenorii* Presl (1155).
 — *tetrastachys* Desf. (1160).
 — *thermalis* Dum. (1158-4).
 — *virescens* Hofm. (1156).
 — *vulgaris* Kunth (1154).
Cypripedium L. 452
 1162 — *Calceolus* L. 452
Cystopteris Bernh. 514
 1165 — *Alpina* Lk. 514
 — *Filix-fœmina* Coss. (590).
 1164 — *fragilis* Bernh. 514
 1165 — *montana* Lk. 514
 — *regia* Koch (1165).
Cytinus L. 574
 1166 — *Hypocistis* L. 574
Cytisus L. 97
 — *Alpinus* Lois.
 — *angustifolius* Mœnch (1171-4).
 — *argenteus* L. (511).
 — *canadensis* DC. (1585).
 1167 — *capitatus* Jq. 98
 — *complicatus* DC. (54).
 1168 — *decumbens* Walp. 98
 1169 — *elongatus* W. et K. 98
 — *Græcus* L. (258).
 1170 — *hirsutus* L. 98
 1171 — *Laburnum* L. 97
 — *lanigerus* DC. (840).
 — *limfolius* Lam. (1591).
 — *Monspeulanus* Gouan (1585).
 1172 — *nigricans* L. 98
 — *radiatus* Koch (1595).
 — *sagittalis* Koch (1594).
 — *scoparius* Link (5248).
 1175 — *sessilifolius* L. 98
 — *spinosus* T. (659).
 1174 — *supinus* L. 98
 — *Telonensis* Lois (55).
 1175 — *triflorus* DC. 98
Czarkia.
 — *Liliastrum* Andz. (2610).
Dabœcia Don.
 — *polifolia* Don (205).
Dactylis L. 498
 — *cynosuroides* Lœfl. (5578).
 1176 — *glomerata* L. 498
 — *Hispanica* Roth. 498
 1177 — *littoralis* Willd. 498
 — *maritima* Schrad. (1177).
 — *stricta* Soland. (5578).
Dactylon.
 — *officinale* Vill. (1144).
 — *sanguinale* Vill. (1248).
Dædalea 545
Damasonium Juss. 406
 1178 — *stellatum* Pers. 406
 — *vulgaris* Coss. (1178).
Danaa.
 — *aquilegifolia* All. (2757).
Danthonia DC. 491
 — *calycina* Rehb. (1180).
 1179 — *decumbens* DC. 491
 1180 — *provincialis* DC. 491
 — *strigosa* P. B. (466).
Daphne L. 570
 1181 — *Alpina* L. 571
 — *calycina* Berg. (2654).
 — *candicans* Lam. (2656).
 1182 — *Cneorum* L. 571
 — *dioica* Gouan (2654).
 1185 — *glandulosa* Spr. 571
 1184 — *Gnidium* L. 571
 — *jasminea* Sm. (1185).
 1185 — *Laureola* L. 571
 — *lucida* Lois. (1185).
 1186 — *Mezereum* L. 571
 — *multiflora* Grat. (1185).
 — *oleoides* Salis. (1185).
 — *Sanamunda* All. (2657).
 — *striata* Tratt. 571
 — *Tartan-raira* L. (2656).
 — *Thymelæa* L. (2657).
Datura L. 506
 1187 — *metel* L. 506
 1188 — *stramonium* L. 506
 1189 — *Tatula* L. 506
Daucus L. 168
 — *Alsaticus* Bauh. (2686).
 1190 — *Bocconi* Guss. 169
 1151 — *Carota* L. 169
 1192 — *dentatus* Bert. 169
 — *exigua* 169
 — *Gingidium* Bert. (1196).
 1195 — *Gingidium* L. 169
 — *Gingidium* Mut. (1197).
 — *grandiflorus* Scop. (2561).
 — *gummifer* Cast. (1201).
 1194 — *gummifer* Lam. 169
 — *gummifer* Lois. (1197).
 — *gummifer* Ten. (1195).
 — *halophyllus* Brot. (1195).
 — *Hispanicus* DC. (1194).
 — *Hispanicus* Gouan (1193).
 1195 — *hispidus* Desf. 169
 — *lucidus* Lois. (1190).
 — *maritimus* Gærtn. (2562).
 1196 — *maritimus* Lam. 169
 — *maritimus* With. (1194).
 — *Mauritanicus* All. (1191).
 — *Mauritanicus* Lam. (1198).
 1197 — *Mauritanicus* L. 169
 1198 — *maximus* Desf. 169
 1199 — *muricatus* L. 169

— <i>parviflorus</i> Guss. (1196).		— <i>Carthusianorum</i> Vill. (1227).	
— <i>platycarpus</i> Scop. (816).		— <i>caryophylloides</i> Rehb. (1238).	
— <i>sativus</i> 169		1225 — <i>Caryophyllus</i> L. 60	
1200 — <i>serratus</i> Moris. 169		— <i>collinus</i> Balb. (1227).	
1201 — <i>Siculus</i> Bert. 169		— <i>collinus</i> Gaud. (1234).	
— <i>Visnaga</i> L. (188).		— <i>coronarius</i> Lam. (1223).	
Delphinium L. 14		1224 — <i>deltoides</i> L. 59	
1202 — <i>Ajaxis</i> L. 14		— <i>diminutus</i> Desf. (1240).	
— <i>Alpinum</i> W. et Kit. (1204).		— <i>ferrugineus</i> Pourr. (1222).	
— <i>ambiguum</i> L. 14		— <i>filiformis</i> Lam. (1253).	
— <i>cardiopetalum</i> DC. 14		— <i>fimbriatus</i> Lam. (1238 et 1236).	
1205 — <i>Consolida</i> L. 14		— <i>faccidus</i> Fieb. (1221).	
1204 — <i>elatum</i> L. 14		— <i>furcatus</i> Balb. (1251).	
1205 — <i>fissum</i> W. et K. 14		1225 — <i>Gallicus</i> Pers. 60	
— <i>Garumnae</i> Lap. (1206).		— <i>geminiflorus</i> Lois. (1234).	
— <i>gracile</i> DC. (1206).		— <i>glacialis</i> Gaud. (1229).	
— <i>halteratum</i> Sibth. (1206).		— <i>glaucus</i> L. (1224).	
— <i>hybridum</i> Willd. (1205).		— <i>gratianopolitanus</i> Vill. 60	
— <i>intermedium</i> Ait. (1204).		1226 — <i>hirtus</i> Vill. 60	
— <i>intermedium</i> DC. 14		— <i>inodorus</i> L. (1258).	
— <i>juncum</i> DC. 14		— <i>integer</i> Vis. (1251).	
— <i>longipes</i> Moris. 14		1227 — <i>Liburnicus</i> Bartl. 59	
— <i>montanum</i> DC. 14		— <i>longiflorus</i> Lam. (1219).	
— <i>nanum</i> DC. (1206).		— <i>Lusitanus</i> Brot. (1219).	
1206 — <i>peregrinum</i> L. 14		— <i>Marsicus</i> Ten. (1228).	
— <i>pictum</i> Mut. 14		— <i>Monspeliacus</i> L. (1228).	
— <i>pubescens</i> DC. 14		— <i>Monspess.-sylvaticus</i> Gr. et G. 60	
1207 — <i>Requienii</i> DC. 14		1228 — <i>Monspessulanus</i> L. 60	
1208 — <i>Staphysagria</i> L. 14		1229 — <i>neglectus</i> L. 60	
— <i>tenuissimum</i> Mut. (1205-1).		— <i>plumarius</i> All. (1256).	
— <i>verdunense</i> Balb. (1206).		1250 — <i>prolifer</i> L. 59	
Dentaria L. 55		1251 — <i>pungens</i> L. 60	
1209 — <i>bulbifera</i> L. 55		— <i>Pyrenæus</i> Pourr. (1219).	
1210 — <i>digitata</i> Lam. 55		1252 — <i>Requienii</i> Gr. et G. 60	
1211 — <i>pinnata</i> L. 55		— <i>sanguineus</i> Vis. (1218).	
Deschampsia P. B. 489		— <i>savatis</i> Pers. (1228-1).	
1212 — <i>cæspitosa</i> P. B. 489		1253 — <i>saxifragus</i> L. 59	
1215 — <i>flexuosa</i> Gris. 489		— <i>Scheuchzeri</i> Rehb. (1238).	
— <i>junceæ</i> P. B. (1214).		1254 — <i>Seguieri</i> Chaix. 59	
1214 — <i>media</i> R. et Sch. 489		— <i>Seguieri</i> Rehb. (1237).	
1215 — <i>Thuillieri</i> Gr. et G. 489		— <i>serratus</i> Lap. (1229).	
Descurainia .		— <i>Siculus</i> Presl. 60	
— <i>Peyrusiana</i> Desm. (5542).		1255 — <i>subacaulis</i> Vill. 60	
Dethawia Endl. 177		1256 — <i>superbus</i> L. 60	
1216 — <i>tenuifolia</i> Endl. 177		— <i>supinus</i> Lam. (1224).	
Deyeuxia .		— <i>sylvatico-monspess.</i> Gr. et G. 60	
— <i>sylvatica</i> Kunth (617).		1257 — <i>sylvaticus</i> Hoppe. 60	
— <i>varia</i> Kunth (612).		— <i>sylvestris</i> Lap. (1259).	
Dianthus L. 59		1258 — <i>sylvestris</i> Wulf. 60	
— <i>Alpestris</i> Hoppe (1228).		1259 — <i>tener</i> Balb. 60	
— <i>Alpinus</i> Vill. (1229).		— <i>vaginatus</i> Vill. (1222).	
— <i>arenarius</i> Thore (1223).		1240 — <i>velutinus</i> Guss. 59	
— <i>arenarius</i> Thuill. (1251).		— <i>virgineus</i> Gouan (1253).	
1217 — <i>Armeria</i> L. 59		— <i>virgineus</i> Jacq. (1258).	
— <i>Arrostii</i> Presl (1238).		1241 — <i>virgineus</i> L. 60	
1218 — <i>atro-rubens</i> All. 59		— <i>Vulturicus</i> Guss. (1227).	
— <i>atro-rubens</i> Lois. (1222).		— <i>Waldsteinii</i> Sternb. (1228).	
1219 — <i>attenuatus</i> Sm. 60		Diapensia .	
— <i>Balbisi</i> Ser. (1227).		— <i>Helvetica</i> L. (211).	
1220 — <i>barbatus</i> L. 59		Dichodon .	
1221 — <i>cæsius</i> Sm. 60		— <i>anomalum</i> Rehb. (5645).	
— <i>cæspitosus</i> Poir. (1221).		— <i>cerastoides</i> Rehb. (5642).	
— <i>Carthusianorum</i> All. (1234).		Dichostylis .	
1222 — <i>Carthusianorum</i> L. 59		— <i>psittacus</i> Rehb. (5545).	

	Dictamnus L.	85		— <i>Bellidiastrum</i> L. (472).	
1242	— <i>albus</i> L.	84		— <i>cordatum</i> Lam. (1262).	
	— <i>Frazinella</i> Pers. (1242).			— <i>Corsicum</i> Poir. (331).	
	Digitalis T.	318		— <i>grandiflorum</i> Lam. (335).	
	— <i>ambigua</i> Lindl. (1243).			— <i>hirsutum</i> Lam. (532).	
	— <i>ambigua</i> Murr. (1243).			— <i>oppositifolium</i> Lam. (329).	
	— <i>ambigua</i> Sturm. (1243).		1262	— <i>Pardalianches</i> Willd.	247
	— <i>fuscata</i> Ehrh. (1246).		1263	— <i>plantagineum</i> L.	247
1245	— <i>grandiflora</i> All.	318		— <i>procurrens</i> Dum. (1262).	
	— <i>grandiflora</i> Rchb. (1245).			— <i>scorpioides</i> Lap. (1262).	
	— <i>hybrida</i> Kœl. (1246).			Dorycnium T.	107
	— <i>longiflora</i> Lej. (1246).		1264	— <i>herbaceum</i> Vill.	107
1244	— <i>lutea</i> L.	318		— <i>hirsutum</i> DC. (2188).	
	— <i>lutea</i> Poll. (1245).			— <i>Mon-peliensium</i> T. (1263).	
	— <i>ochroleuca</i> Jacq. (1245).			— <i>parviflorum</i> DC. (2191).	
	— <i>ochroleuca</i> Lindl. (1245).			— <i>pentaphyllum</i> Rchb. (1263).	
	— <i>ochroleuca</i> Rchb. (1245).			— <i>procumbens</i> Lap. (1266).	
	— <i>parviflora</i> All. (1244).			— <i>rectum</i> DC. (2192).	
1245	— <i>purpurea</i> L.	318		— <i>Sabaudum</i> Rchb. (1264).	
	— <i>purpureo-lutea</i> Mey. (1246).		1265	— <i>suffruticosum</i> Vill.	107
1246	— <i>purpurascens</i> Roth.	318		Dorycnopsis Boiss.	107
1247	— <i>thapsi</i> L.	318	1266	— <i>Gerardi</i> Boiss.	107
	Digitalia Scop.	481		Draba L.	38
	— <i>ciliaris</i> Kœl.	481		— <i>affinis</i> Host (1267).	
	— <i>dactylon</i> Scop. (1144).		1267	— <i>aizoides</i> L.	38
	— <i>filiformis</i> Kœl.	481		— <i>che-ranthifolia</i> Lam. (300).	
1248	— <i>sanguinalis</i> Scop.	481		— <i>ciliaris</i> DC. (1267).	
	— <i>stolonifera</i> Schrad. (1144).		1268	— <i>confusa</i> Ehrh.	39
	Digraphis .			— <i>contorta</i> Ehrh. (1272).	
	— <i>arundinacea</i> Trin. (469).		1269	— <i>cuspidata</i> Bieb.	38
	Dimorphantes .			— <i>elongata</i> Host (1267).	
	— <i>ambigua</i> Presl (1051).		1270	— <i>frigida</i> Gr. et G.	39
	Diospyros L.	278	1271	— <i>Helvetica</i> Schl.	39
1249	— <i>Lotus</i> L.	278		— <i>hirta</i> Vill. (1279).	
	Diotis Desf.	233	1272	— <i>incana</i> L.	39
1250	— <i>candidissima</i> Desf.	239		— <i>lævipès</i> DC. (1279).	
	Diplachne P. B.	498		— <i>lutea</i> Auct. (1274).	
1251	— <i>serotina</i> Lk.	498	1273	— <i>muralis</i> L.	38
	Diplopappus .		1274	— <i>memorosa</i> L.	38
	— <i>annuus</i> B. F. (3630).			— <i>memoralis</i> Ehrh. (1274).	
	— <i>dubius</i> Gaud. (3630).		1275	— <i>nivalis</i> DC.	39
	Diplotaxis DC.	28	1276	— <i>olympica</i> DC.	38
	— <i>bracteata</i> Godr. Gren. (541).			— <i>præcox</i> Stev. (1280).	
	— <i>Erucastrum</i> God. Gren. (542).		1277	— <i>Pyrenaica</i> L.	38
1252	— <i>erucoides</i> DC.	28		— <i>rigida</i> Lois. (1276).	
	— <i>humilis</i> Godr. Gren. (543).			— <i>sclerophylla</i> Gaud. (1271).	
1253	— <i>muralis</i> DC.	29		— <i>spinosa</i> Lam. (176).	
	— <i>repanda</i> Godr. Gren. (544).		1278	— <i>stellata</i> DC.	39
	— <i>saxatilis</i> DC. (543).			— <i>tomentosa</i> DC. (1279).	
1254	— <i>tenuifolia</i> DC.	29	1279	— <i>tomentosa</i> Wahl.	39
1255	— <i>viminea</i> DC.	28	1280	— <i>verna</i> L.	38
	Dipsacus T.	205		— <i>Wahlenbergii</i> Hartm. (1271).	
1256	— <i>ferox</i> Lois.	205		Dracocephalum L.	355
1257	— <i>Fullonum</i> Mill.	205	1281	— <i>Austriacum</i> L.	356
1258	— <i>laciniatus</i> L.	205	1282	— <i>Ruyschiana</i> L.	355
1259	— <i>pilosus</i> L.	205		Diepania .	
1260	— <i>sylvestris</i> Mill.	205		— <i>ambigua</i> DC. (3744).	
	— <i>sylvestris</i> L. (1260).			— <i>barbata</i> Desf. (3745).	
	Donax .			Drepanophyllum .	
	— <i>arundinaceus</i> P. B. (564).			— <i>Falcaria</i> Lois. (1464).	
	— <i>Mauritanicus</i> R. et Sch. (363).			Drosera L.	52
	— <i>tenax</i> P. B. (189).		1285	— <i>Anglica</i> Huds. (1284).	
	Doronicum L.	246	1284	— <i>intermedia</i> Hayn.	52
1261	— <i>Austriacum</i> Jq.	247		— <i>longifolia</i> L.	52

- *longifolia* Sm. (1285). 52
 1285 — *obovata* M. et K. 52
 — *rotundifolia* L. 52
 — *rotundifolio-anglica* Sch. (1284-1)
 — **Dryas** L. 129
 1286 — *octopetala* L. 129
Dufourea.
 — *cerastiifolia* Gren. (145).
 — *purpurascens* Gren. (307).
Ecballium Rich. 141
 — *agreste* Rehb. (1287).
 1287 — *Elaterium* Rich. 145
Echinaria Desf. 495
 1288 — *capitata* Desf. 495
Echinochloa T.
 — *Crus-Galli* P. B. (2650).
Echinophora T. 187
 1289 — *spinosa* L. 187
Echinops L. 217
 — *multiflorus* Lam. (1291).
 — *pauciflorus* Lam. (1290).
 1290 — *Ritro* L. 217
 1291 — *sphaerocephalus* L. 217
Echinopsilon.
 — *hirsutus* M. T. (1972).
Echinosperrum Sw. 500
 1292 — *Lappula* Lehm. 500
Echium L. 297
 — *altissimum* Jacq. (1297).
 1295 — *avenarium* Guss. 298
 — *asperrimum* Lam. (1297).
 — *australe* Lam. (1295).
 1294 — *calycinum* Viv. 298
 — *Creticum* Lam (1299).
 1295 — *Creticum* L. 297
 — *diffusum* Guss. (1293).
 1296 — *grandiflorum* Desf. 297
 — *grandiflorum* Lap. (1299).
 1297 — *italicum* L. 298
 — *Lusitanicum* All. (1299).
 — *luteum* Lap. (1297).
 — *macranthum* Viv. (1299).
 1298 — *maritimum* Willd. 298
 — *megalanthos* Lap. (1299).
 — *ovatum* Poir. (1294).
 — *parviflorum* Roth (1294).
 1299 — *plantagineum* L. 297
 — *prostratum* Ten. (1294).
 — *pyramidale* Lap. (1297).
 — *pyramidatum* DC. (1297).
 — *Pyrenaicum* Desf. (1297).
 — *violaceum* Lap. (1299).
 — *violaceum* Vill. (1297).
 1500 — *vulgare* L. 298
 — *Wierzbickii* Hab. (1500).
Elaeoselinum K. 171
 1501 — *Lagascæ* Boiss. 171
Elæagnus L. 574
 1502 — *angustifolius* L. 574
 — *incanus* Lam. (1502).
Elaterium.
 — *cordifolium* Mœnch (1287).
Elatine L. 68
 1503 — *Alsinastrium* L. 69
 1504 — *campylosperma* Seub. 69
 — *Fabri* Gren (1507).
 1505 — *hexandra* DC. 69
 1506 — *Hydropiper* L. 69
 — *Hydropiper* Schk. (1505).
 1507 — *macropoda* Guss. 69
 — *major* Braun (1505).
 1508 — *octandra* DC. 69
 — *paludosa* Seub. (1505).
 — *Schkuhrana* Hayn. (1506).
 1509 — *triandra* Schk. 69
Elichrysum.
 — *decurrens* Mœnch (1675).
Elodes Spach. 78
 1509 *bis*. — *palustris* Spach 78
Elymus L. 507
 1510 — *arenarius* L. 508
 — *caninus* L. (59).
 — *caninus* Leers (65).
 1511 — *crinitus* Schib. 508
 1512 — *Europæus* L. 508
Elyna Schrad.
 — *spicata* Schrad. (1970).
Emerus.
 — *Cæalpini* T. (1059).
Empetrum L. 55
 1515 — *nigrum* L. 55
Endressia Gay. 176
 1514 — *Pyrenaica* Gay. 176
Endymion Dum.
 — *nulans* Dum. (55).
 — *patulus* Gren. Godr. (54).
Engelmannia.
 — *suaveolens* Pfeiff (1155).
Ephedra L. 404
 1515 — *distachya* L. 404
 — *vulgaris* Rich. (1515).
Epilinelia.
 — *cuscutoides* Pfeiff. (1154).
Epilobium L. 146
 — *Alpestre* Rehb. (1527).
 — *Alpinum* Fries (1527).
 1516 — *Alpinum* L. 146
 — *alsinesolium* Vill. (1521).
 — *alsinifolium* Sm. (1521).
 — *amplexicaule* Lam. (1517).
 — *anagallidifolium* Lam. (1516).
 — *angustifolium* L. (1525).
 — *angustifolium* Lam. (1524).
 — *angustissimum* Bert. (1524).
 — *angustissimum* Rehb. (1524-1).
 — *aquaticum* Thuil. (1517).
 — *collinum* Cmel. (1520).
 — *denticulatum* Vend. (1524-1).
 — *Dodonæi* Vill. 146
 — *Duriæ* Gay. 147
 — *Fleischeri* Hochst. (1524-1).
 — *Gesneri* Vill. (1525).
 1517 — *hirsutum* L. 146
 — *intermedium* Mér. (1519).
 1518 — *lanceolatum* Seb. 146
 — *latifolium* Roth (1525).
 1519 — *molle* Lam. 146
 1520 — *montanum* L. 146

— <i>nitidum</i> Host (1518).	— <i>arboorea</i> Thore (1531).
— <i>nutans</i> Tausch (1516).	— <i>cærulea</i> Willd. (204).
— <i>obscurum</i> Rehb. (1528).	1547 — <i>carnea</i> DC. 276
1521 — <i>organifolium</i> Lam. 146	1548 — <i>ciliaris</i> L. 276
1522 — <i>palustre</i> L. 146	1549 — <i>cinerea</i> L. 277
— <i>parviflorum</i> Schreb. (1519).	1550 — <i>Corsica</i> DC. 277
— <i>pubescens</i> Roth (1519).	— <i>Daboecii</i> L. (2351).
— <i>ramosissimum</i> Mærch (1526).	— <i>decipiens</i> St-Am. (1556).
— <i>roseum</i> Dub. (1527).	— <i>lugubris</i> Salisb. (1552).
1525 — <i>roseum</i> Schreb. 146	1551 — <i>Lusitanica</i> Rud. 276
1524 — <i>rosmarinifolium</i> Jq. 146	1552 — <i>Mediterranea</i> L. 276
1523 — <i>spicatum</i> Lam. 146	— <i>multiflora</i> DC. (1556).
1526 — <i>tetragonum</i> L. 146	1553 — <i>multiflora</i> L. 276
1527 — <i>trigonum</i> Sch. 146	— <i>multiflora</i> Lois. (1555).
1528 — <i>virgatum</i> Fr. 146	— <i>multiflora</i> Salisb. (1550).
Epipactis Rich. 452	— <i>polytrichifolia</i> Salisb. (1551).
1529 — <i>atro-rubens</i> Hoff. 455	— <i>ramulosa</i> Viv. (1550).
— <i>cordata</i> All. (2150).	1554 — <i>scoparia</i> L. 276
— <i>ensifolia</i> Sw. (860).	— <i>stricta</i> Donn. (1550).
— <i>lancifolia</i> DC. (861).	1555 — <i>Tetralix</i> L. 276
1550 — <i>latifolia</i> All. 455	— <i>umbellifera</i> Lois. (1555).
— <i>longifolia</i> Schm. (1552).	— <i>vagans</i> DC. (1553).
— <i>media</i> Fries (1529).	1556 — <i>vagans</i> L. 276
1551 — <i>microphylla</i> Sw. 455	— <i>viridi-purpurea</i> Gouan (1549).
— <i>Nidus-avis</i> Crantz (2449).	— <i>vulgaris</i> L. (657).
— <i>ovata</i> Crantz (2451).	Erigeron L. 248
— <i>pallens</i> Willd. (861).	1557 — <i>acris</i> L. 248
1552 — <i>palustris</i> Crantz. 452	1558 — <i>Alpinus</i> L. 248
1553 — <i>purpurea</i> Bor. 455	— <i>angulosus</i> Gaud. (1557-1).
— <i>rubiginosa</i> Koch (1529).	— <i>annuum</i> Pers. (5650).
— <i>rubra</i> All. (862).	— <i>Atticum</i> Vill. (1561).
— <i>spiralis</i> Crantz (5605).	— <i>bellidioides</i> Sperm. (5650).
Epipogium Gmel. 454	1559 — <i>Canadensis</i> L. 248
1554 — <i>aphyllum</i> Sw. 454	— <i>corymbosus</i> Wallr. (1557).
— <i>Gmelini</i> Rich. (1554).	— <i>crispum</i> Pourr. (1051).
Equisetum L. 517	— <i>Dræbachnensis</i> Mill. (1557-1).
1535 — <i>arvense</i> L. 518	— <i>Dræbachnense</i> Savi (1051).
— <i>campanulatum</i> Poir. (1559).	— <i>elongatus</i> Rehb. 248
— <i>eburneum</i> Roth (1541).	— <i>glabratus</i> K. 248
— <i>elongatum</i> Willd. (1559).	— <i>graveolens</i> L. (1150).
— <i>fluviale</i> L. (1557).	— <i>glutinosum</i> L. (1929).
— <i>fluviale</i> Sm. (1541).	— <i>linifolium</i> Willd. (1051).
1556 — <i>hyemale</i> L. 517	— <i>murale</i> Lap. (1557).
1557 — <i>limosum</i> L. 517	— <i>paniculatum</i> Lam. (1559).
— <i>multiforme</i> Vauch. (1542).	— <i>serotinus</i> Weihe (1557).
1558 — <i>palustre</i> L. 517	— <i>Siculum</i> L. (2972).
— <i>Pannonicum</i> Willd. (1559).	— <i>tuberosum</i> L. (1950).
— <i>ramosissimum</i> Desf. (1559).	1560 — <i>uniflorus</i> L. 248
1559 — <i>ramosum</i> Schl. 517	1561 — <i>Villarsii</i> DC. 248
1540 — <i>sylvaticum</i> L. 518	— <i>viscosum</i> L. (1151).
1541 — <i>Telmateya</i> Ehrh. 518	Erinacea Boiss. 99
— <i>tuberosum</i> DC. (1558).	1562 — <i>pungens</i> Boiss. 99
1542 — <i>variegatum</i> Schl. 517	Erinosma .
Eragrostis P. B. 497	— <i>vernum</i> Herb. (2090).
1545 — <i>megastachya</i> Lk. 497	Erinus L. 518
1544 — <i>pilosa</i> P. B. 497	1565 — <i>Alpinus</i> L. 518
— <i>poæformis</i> Lk. 497	Eriolepsis .
— <i>verticillata</i> R. et Sch. (1544).	— <i>ferox</i> Cass. (985).
Eranthis Salisb. 45	— <i>lanceolata</i> Cass. (987).
1543 — <i>hyemalis</i> Salisb. 45	Eriophorum L. 456
Erianthus Rich.	1564 — <i>Alpinum</i> Gaud. 456
— <i>Ravennæ</i> P. B. (2177).	1565 — <i>Alpinum</i> L. 457
Erica L. 276	1566 — <i>angustifolium</i> Roth. 456
1546 — <i>arboorea</i> L. 276	1567 — <i>capitatum</i> Host. 457

1568	— gracile Koch.	456	— aristatum Raf. (1591).		
	— gracile Sm. (1566).		— Biebersteimii Guss. (1592).		
	— intermedium Bast. (1566).		— dispernum Roxb. (2055).		
1569	— latifolium Hoppe.	456	1560	Ervilia L. 124	
	— polystachyon DC. (1569).		1591	— gracile DC. 124	
1570	— polystachyon L. (1566).			— hirsutum L. (3970).	
	— pubescens Sm. (1569).			— Lens L. (2055).	
	— Scheuchzeri Hoppe (1567).			— lentoides Ten. (2056).	
	— triquetrum Hoppe (1568).			— Loisel-urii Bieb. (1592).	
1571	— vaginatum L.	456		— Loiseleurii Hohen. (3970).	
	— Vaillantii DC. (1566).			— longifolium Ten. (1591).	
	Eritrichium Schrad.	500		— monanthos L. (5974).	
1572	— nanum Schrad.	500		— nigricans Bieb. (2056).	
	Erodium L'Hér.	76		— parviflorum Bert. (5968).	
	— affine Ten. (1580).			— pisiforme Peterm. (5980).	
	— Bocconi Viv. (1584).			— plicatum Moench (1590).	
1575	— Botrys Bert.	77	1592	— pubescens DC. 124	
1574	— Chium Willd.	76		— Salisii Gay (1592).	
	— chærophylloides DC.	77		— Sardoum Spreng. (5970).	
1575	— ciconium Willd.	77		— stipulaceum Bast. (5974).	
1576	— cicutarium DC.	77		— sylvaticum Peterm. (5985).	
1577	— Corsicum DC.	76		— tenuifolium Lag. (1591).	
	— crispum Lap. (1586).			— Terronii Ten. (5970).	
	— cuneatum Viv. (1581).			— tetraspermum Bieb. (1592).	
	— Gasparrini Guss. (1575).		1595	— tetraspermum L. 124	
1578	— glandulosum Willd.	77		Eryngium L. 188	
	— graveolens Lap. (1578).		1594	— Alpinum L. 188	
1579	— gruinum L.	77		— amethystinum Lam. (1593).	
1580	— laciniatum Cav.	77		— Barrelieri Boiss. (1598).	
	— laciniatum Willd. (1580).		1595	— Bourgati Gouan. 188	
1581	— littoreum DC.	77	1596	— campestre L. 188	
	— lucidum Lap. (1586).		1597	— maritimum L. 188	
	— macradenum L'Hér. (1578).			— pusillum Boiss. (1400).	
1582	— malacoides DC.	77	1598	— pusillum L. 188	
	— malaoides Willd. (1574).			— rigidum Lam. (1599).	
	— malopoides Lois. (1577).		1599	— spina-alba Vill. 188	
1585	— Manescavi Coss.	77	1400	— viviparum Gay. 188	
1584	— maritimum Sm.	77		Erysimum L. 51	
1585	— moschatum DC.	77		— Alliaria L. (3557).	
	— Murcicum Pers. (1574).			— Alpinum Baumg. (280).	
	— Narbonense Delile (1581).		1401	— Australe Gay. 51	
1586	— petraeum Willd.	77		— Barbarea L. (477).	
	— pimpinellifolium DC.	77		— Canescens DC. (1401).	
	— præcox Auct. (1576).			— Carniolicum Doll. (1405).	
	— radiculatum Lap. (1578).		1402	— cheiranthoides L. 51	
1587	— Romanum Willd.	77		— cheiranthus Rehb. (1405).	
1588	— tenuisectum Gr. et G.	77	1405	— cheiriflorum Wallr. 51	
	Erophila			— hieracifolium Jacq. (1405).	
	— Americana DC. (1280).			— hieracifolium L. 51	
	— vulgaris DC. (1280).			— lanceolatum DC. (1404).	
	Eruca DC.	29		— lanceolatum R. Br. (1405).	
1589	— sativa Lam.	29		— longisiliquosum Rehb. 51	
	Erucago		1404	— murale Desf. 51	
	— segetum T. (577).		1405	— ochroleucum DC. 51	
	Erucaria			— odoratum Koch (1405).	
	— hypogæa Viv. (2585).			— officinale L. (3540).	
	Erucastrum			— Orientale R. Br. (1406).	
	— incanum Koch (5554).		1406	— perfoliatum Crantz. 51	
	— obtusangulum Rehb. (542).			— præcox DC. (474).	
	— Pollichii Sperm. (541).		1407	— punilum Gaud. 51	
	Ervilia Link.			— strictum DC. (1405).	
	— sativa Link (1590).			— strictum Koch (1408).	
	— vulgaris Godr. (3970).			— suffruticosum Spreng. (1404).	
	Ervum L.	124		— virgatum DC. (1408).	

— <i>virgatum</i> Lej. (1404).		— <i>esuloides</i> DC. (1425).	
1408	— <i>virgatum</i> Roth.	51	— <i>exigua</i> L. 580
	Erythraea Ren.	284	1428 — <i>falcata</i> L. 580
	— <i>arenaria</i> Presl (1411-1).		— <i>flavicomis</i> DC. 577
1409	— <i>Centaurium</i> Pers.	285	1429 — <i>Gayi</i> Salis. 578
	— <i>chloodes</i> Gr. et G.	285	1450 — <i>Gerardiana</i> Jq. 577
	— <i>conferta</i> Pers. (1409-1).		— <i>gracilis</i> Lois (1455).
	— <i>diffusa</i> Woods.	285	— <i>graminifolia</i> Vill. (1455).
	— <i>latifolia</i> Sm.	285	1451 — <i>helioscopia</i> L. 575
	— <i>linarifolia</i> Gris. (1409-1).		1452 — <i>hyberna</i> L. 577
	— <i>littoralis</i> Sm. (1409-1).		— <i>illyrica</i> Lois. (1441).
	— <i>lutcola</i> Pers. (965).		— <i>italica</i> Tin. (1456).
1410	— <i>maritima</i> Pers.	584	— <i>lanuginosa</i> Thuill. (1444).
	— <i>Occidentalis</i> R. et Sch. (1410).		1455 — <i>Lathyrus</i> L. 575
1411	— <i>pulchella</i> Horn.	285	— <i>leptophylla</i> Vill. (1455).
	— <i>Pyrenaica</i> Pers. (1411).		— <i>ligulata</i> Chaub. (1417).
	— <i>ramosissima</i> Pers. (1411).		— <i>linearifolia</i> Lam. (1450).
1412	— <i>spicata</i> Pers.	285	— <i>linifolia</i> Ten. (1442).
1415	— <i>tenuifolia</i> Gris.	284	— <i>longibracteata</i> DC. (1448).
	— <i>utiginosa</i> W. et Kit. (1415).		— <i>lucida</i> Auct. Gall. (1426).
1414	Erythronium L.	417	— <i>Massiliensis</i> DC. (1420).
	— <i>Dens-canis</i> L.	417	— <i>micrantha</i> Bieb. (1452).
	Eschenbachia .		— <i>mosana</i> Lej. (1426).
	— <i>ambigua</i> Moris (1051).		— <i>mucronata</i> Lam. (1428).
	Esmarchia .		— <i>mucronata</i> Lap. (1445).
	— <i>cerastoides</i> Rehb. (872).		— <i>myrsinites</i> Brot. (1435).
	Eufragia Gris.		1454 — <i>myrsinites</i> L. 578
	— <i>latifolia</i> Gris. (5840).		— <i>Neapolitana</i> Ten. (1456).
	— <i>viscosa</i> Benth. (5841).		1455 — <i>Nicænsis</i> All. 580
	Eupatorium L.	251	— <i>Nicænsis</i> St.-Am. (1426).
1415	— <i>cannabinum</i> L.	251	— <i>obscura</i> Lois. (1428).
	— <i>cannabinum</i> Moris (1415-1).		— <i>oleæfolia</i> Gouan (1455).
	— <i>Corsicum</i> Req.	251	1456 — <i>palustris</i> L. 577
	— <i>Soleirolia</i> Lois (1415-1).		— <i>paniculata</i> Lois. (1441).
	Euphorbia L.	575	1457 — <i>papillosa</i> Pouz. 577
	— <i>affinis</i> DC. (1456).		1458 — <i>Paralias</i> L. 578
	— <i>akenocarpa</i> Guss.	577	1459 — <i>peplis</i> L. 575
1416	— <i>Aleppica</i> L.	580	— <i>peplodes</i> Gouan. 580
	— <i>amygdaloides</i> Dubois. (1426).		1440 — <i>Peplus</i> L. 580
1417	— <i>amygdaloides</i> L.	578	— <i>Peplus</i> Guss. (1440-1).
	— <i>amygdaloides</i> Lam. (1455).		— <i>pilosa</i> Brot. (1447).
	— <i>angulata</i> Jacq.	577	1441 — <i>pilosa</i> L. 577
	— <i>Artaudiana</i> DC. (1442).		— <i>pilosa</i> Vill. (1457-1).
	— <i>bialata</i> Link (1446).		1442 — <i>pinica</i> L. 580
1418	— <i>biumbellata</i> Poir.	580	— <i>pinifolia</i> DC. 578
	— <i>Bonifaciensis</i> Req. (1445).		1445 — <i>Pithyusa</i> L. 578
	— <i>cæspitosa</i> Ten. (1442).		1444 — <i>platyphyllos</i> L. 577
	— <i>canescens</i> L. (1420).		1445 — <i>Portlandica</i> L. 580
	— <i>Carniolica</i> DC. (1425).		— <i>Portlandica</i> Salis. (1442).
	— <i>Carniolica</i> Lap. (1452).		— <i>procera</i> Koch (1441).
1419	— <i>Chamæbuxus</i> Bern.	577	— <i>provincialis</i> Willd. (1456).
1420	— <i>Chamaesyce</i> L.	575	1446 — <i>pterococca</i> Brot. 575
1421	— <i>Characias</i> L.	578	1447 — <i>pubescens</i> Desf. 577
	— <i>Coderrana</i> DC. (1452).		— <i>pungens</i> Lam. (1451).
	— <i>Corsica</i> Req. (1454).		— <i>purpurata</i> Thuill. (1425).
1422	— <i>cuneifolia</i> Guss.	577	— <i>Pyrenaica</i> Jord. (1419).
	— <i>cupani</i> Schultz (1445).		— <i>Ragusana</i> Rehb. (1442).
1425	— <i>Gyparrissias</i> L.	578	— <i>ramosissima</i> Lois. (1456).
1424	— <i>dendroides</i> L.	578	— <i>retusa</i> Cav. (1455).
1425	— <i>dulcis</i> L.	577	— <i>retusa</i> DC. (1427).
	— <i>dulcis</i> Sibth. (1457).		— <i>rigida</i> Lois (1454).
	— <i>Duvallii</i> Lecoq (1457).		— <i>rotundifolia</i> Lois. (1440-1).
1426	— <i>Esula</i> L.	578	— <i>rubra</i> DC. 580
	— <i>Esula</i> Thuill. (1450).		— <i>salicetorum</i> Jord. 578

- *salicifolia* DC. 578
 — *saxatilis* Lois. 577
 1448 — *segetalis* L. 580
 — *Seguieri* Vill. (1450).
 1449 — *semiperfoliata* Viv. 378
 1450 — *serrata* L. 578
 — *serrulata* Thuill. (1452).
 — *seticornis* Poir. (1456).
 — *solisega* Rehb. (1425).
 — *sphaerocarpa* Salzm. (1444-1).
 1451 — *spinosa* L. 377
 — *stellulata* Salzm. (1446).
 — *stellulata* Lois. (1422).
 1452 — *stricta* L. 577
 — *suffruticulosa* Lecoq (1457-1).
 1453 — *sulcata* Lois. 580
 — *sylvatica* Jq. 578
 1454 — *Taurinensis* All. 580
 1455 — *tenuifolia* Lam. 580
 1456 — *terraccina* L. 580
 — *thymifolia* Lois. 575
 — *tricuspidata* Lap. (1427).
 — *Valentina* Ort. (1456).
 — *verrucosa* Bert. (1444-1).
 1457 — *verrucosa* Lam. 577
 — *virgata* W. et Kit. (1455).
Euphrasia T. 521
 — *Alpina* DC. 522
 — *Alpina* Lam. (1458-1).
 — *Corsica* Lois. (2472).
 — *grandiflora* S. W. 522
 — *Gaubertiana* Bor. (2473).
 — *lævis* Gatt. (2474).
 — *lanceolata* Gaud. (2474-1).
 — *latifolia* L. (5840).
 — *limifolia* L. (2474).
 — *lutea* L. (2474).
 — *minima* DC. 522
 — *nemorosa* Pers. 522
 — *Odontites* Dub. (2475-1).
 — *Odontites* L. (2475).
 — *officinalis* Lois. (1458-1).
 1458 — *officinalis* L. 521
 — *parviflora* Wallr. (1458-1).
 — *pratensis* Rehb. (1458-1).
 — *Salisburgensis* Funk (1458-1).
 — *serotina* Lam. (2475-1).
 — *tricuspidata* L. 522
 — *verna* Bell. (2475).
 — *viscosa* L. (2476).
Euxolus.
 — *deflexus* Raf. (179).
Evax Gært. 255
 1459 — *pygmæa* Pers. 255
 — *rotundata* Moris. 255
 — *umbellata* Gært. (1459).
Evonymus T. 85
 1460 — *Europæus* L. 85
 1461 — *latifolius* Scop. 85
 — *vulgaris* Scop. (1460).
Exacum
 — *Candolii* Bast. (965-1).
 — *fliforme* Willd. (962).
 — *pusillum* DC. (965).
 — *Vaillantii* Lois. (965).
Faba T. 121
 — *minor*. 121
 1462 — *vulgaris* Mœnch. 121
Facchinia.
 — *lanceolata* Rehb. (148).
Fagopyrum.
 — *dentatum* Mœnch (2855-1).
 — *esculentum* Mœnch (2855).
 — *Tataricum* Gært. (2855-1).
 — *vulgare* Rees (2855).
Fagus T. 591
 — *castanea* L. (811).
 1465 — *sylvatica* L. 592
Falcaria Riv. 185
 1464 — *Rivini* Host. 185
Falcata.
 — *falsotrifolium* Brot. (5822).
Farsetia R. Br. 56
 1465 — *clypeata* R. Br. 56
Fedia Gært. 202
 — *auricula* M. et K. (5890).
 — *campanulata* Presl (5895).
 — *carinata* Rehb. (5894).
 1466 — *Cornucopiæ* Gært. 202
 — *coronata* Gært. (5895).
 — *coronata* Vahl (5892).
 — *dentata* Wallr. (5897).
 — *discoidea* Vahl (5895).
 — *echinata* Vahl (5894).
 — *eriocarpa* Rehb. (5895).
 — *Locusta* Rehb. (5898).
 — *microcarpa* Guss. (5896).
 — *microcarpa* Rehb. (5899).
 — *mixta* Vahl (5897).
 — *Morisonii* Spreng. (5897).
 — *olitoria* Gært. (5890).
 — *olitoria* Vahl (5898).
 — *puberula* Bert. (5899).
 — *rugulosa* Spreng. (5895).
 — *Sicula* Guss. (5895).
 — *sphaerocarpa* Guss. (5900).
 — *Truncata* Rehb. (5901).
 — *vesicaria* Vahl (5902).
Ferula T. 174
 — *communis* DC. (1469).
 — *communis* Desf. (1469).
 — *communis* Gouan (1469).
 1467 — *Ferrulago* L. 174
 — *glauca* DC. (1469).
 1468 — *glauca* L. 174
 1469 — *nodiflora* L. 174
 — *nodiflora* Jacq. (1467).
 — *nodiflora* Guss. (1469).
 — *Opoponax* Spreng. (2552).
 — *sulcata* Bert. (1467).
 — *tingitana* Scop. (1468).
Ferrulago.
 — *galbanifera* Koch (1467).
 — *nodiflora* M. et K. (1467).
Festuca L. 500
 — *acuminata* DC. (1487).
 — *acuminata* Gaud. (1487).
 — *agrestis* Lois. (4025).

	— <i>Alpestris</i> Godr.	500		— <i>Michellii</i> Bert. (4027).	
	— <i>Alpina</i> Gaud. (1481).			— <i>monostachya</i> Poir. (529).	
	— <i>altissima</i> All. (1486).			— <i>montana</i> M. et K. (534).	
	— <i>amethystina</i> Delarb.	501		— <i>Montis-Aurei</i> Delarb. (1481).	
1470	— <i>arenaria</i> Retz.	500		— <i>myuros</i> L. (4028).	
	— <i>argentea</i> Savi (5475).			— <i>myuros</i> Poll. (4029).	
1471	— <i>arundinacea</i> Schrb.	501		— <i>Nebrodensis</i> Jan. (1482).	
	— <i>aspera</i> M. et K. (531).			— <i>nigrescens</i> Lam. (1478).	
	— <i>aurata</i> Gaud. (1477).			— <i>nutans</i> Host.	501
	— <i>aurea</i> Lam. (1485).			— <i>ovina</i> Auct. Gall. (1472).	
	— <i>bromoides</i> L. (4025).		1481	— <i>ovina</i> L.	500
	— <i>bromoides</i> Sm. (4050).			— <i>ovina</i> Schrad. (1475).	
	— <i>caerulea</i> DC. (2579).			— <i>phœnix</i> Thuill. (1664).	
	— <i>cæspitosa</i> Desf. (551).			— <i>phœnix</i> Vill. (1471).	
	— <i>calamaria</i> Sm. (1486).			— <i>phleoides</i> Vill. (1977).	
	— <i>caycina</i> L. (5331).		1482	— <i>pilosa</i> Hall.	500
1472	— <i>capillata</i> Lam.	500		— <i>pinnata</i> Kæhl. (550).	
	— <i>ciliata</i> Gouan (529).			— <i>poëformis</i> Host (1482).	
	— <i>ciliata</i> Pers. (4028).			— <i>pratensis</i> Huds.	501
	— <i>cinerea</i> DC. (1470).			— <i>procumbens</i> Kunth (1666).	
	— <i>cinerea</i> Vill. (1475).			— <i>pseudololiacea</i> Fries (1474-1).	
	— <i>compressa</i> DC. (1485).			— <i>pseudomyuros</i> S.-W. (4029).	
	— <i>convoluta</i> Kunth (1660).			— <i>pulchella</i> Schrad. (1486-1).	
	— <i>Crinum-Ursi</i> Ram. (1487).		1483	— <i>pumila</i> Chaix.	500
	— <i>cristata</i> L. (1977).			— <i>Rhetica</i> Sut. (1482).	
	— <i>cristata</i> Vill. (1975).			— <i>rigida</i> Kunth (2820).	
	— <i>curvula</i> Gaud. (1475).			— <i>robusta</i> Mut. (2815).	
	— <i>decumbens</i> L. (1179).			— <i>rubens</i> Pers. (562).	
	— <i>dumetorum</i> Mut. (1470).		1484	— <i>rubra</i> L.	501
	— <i>dura</i> DC. (1475).			— <i>sabulicola</i> L. (1470).	
	— <i>dura</i> Vill. (1475).			— <i>Scheuchzeri</i> Gaud. (1486-1).	
1473	— <i>duriuscula</i> L.	500		— <i>sciuroides</i> Roth (4050).	
1474	— <i>elatio</i> L.	501		— <i>serotina</i> L. (1251).	
	— <i>elatio</i> Sm. (1471).			— <i>setacea</i> Guss. (4051).	
	— <i>eskia</i> Ram.	500		— <i>Sicula</i> Guss. (4051).	
	— <i>expansa</i> Kunth (2815).		1485	— <i>spadicea</i> L.	501
	— <i>fenas</i> Lag. (1480).			— <i>splendens</i> Pourr. (1978).	
	— <i>filiformis</i> Pourr. (1472).			— <i>stipoides</i> DC. (4026).	
1475	— <i>flavescens</i> Bell.	500		— <i>stipoides</i> Desf. (4025).	
	— <i>flavescens</i> Lap.	500		— <i>stipoides</i> Lois. (4024).	
	— <i>fluitans</i> L. (1665).			— <i>stricta</i> Host (1475).	
	— <i>fusca</i> Vill. (1487).			— <i>sylvatica</i> Kehl. (532).	
	— <i>geniculata</i> Willd. (4024).		1486	— <i>sylvatica</i> Vill.	501
1476	— <i>gigantea</i> Vill.	501		— <i>tenuiflora</i> Koch (2456).	
	— <i>glauca</i> Schrad.	500		— <i>tenuiflora</i> Schrad. (2456).	
	— <i>glomerata</i> Vill. (1176).			— <i>tenuifolia</i> Sibth. 1472).	
1477	— <i>Halleri</i> All.	500		— <i>Thomasiana</i> Gay (4051).	
	— <i>heteromalla</i> Pourr. (1484).			— <i>uniglumis</i> Sol. (4025).	
1478	— <i>heterophylla</i> Lam.	501	1487	— <i>varia</i> Hænk.	500
	— <i>hirsuta</i> Host.	500		— <i>varia</i> Host (1487).	
	— <i>incrassata</i> Salzm. (4025).			— <i>varia</i> Pers. (1485).	
1479	— <i>indigesta</i> Boiss.	500	1488	— <i>violacea</i> Gaud.	500
	— <i>inermis</i> DC. (555).			— <i>Villemetii</i> Savi (4025).	
1480	— <i>interrupta</i> Desf.	501		— <i>Xanthina</i> R. et Sch. (1487).	
	— <i>juncifolia</i> St.-Am. (1470).			Ficaria Bill.	8
	— <i>Lachenalii</i> Koch (2455).		1489	— <i>calthæfolia</i> Richb.	8
	— <i>Lachenalii</i> Spenn. (2455).			— <i>grandiflora</i> Rob. (1489).	
	— <i>Lemanii</i> Bast. (1475).		1490	— <i>ranunculoides</i> DC.	8
	— <i>Leysseri</i> Mœnch (555).			Ficus T.	382
	— <i>Ligustica</i> Bert. (4026).		1491	— <i>Carica</i> L.	382
	— <i>loliacea</i> Huds. (1664).			Filago T.	254
	— <i>longiseta</i> Brot. (4023).			— <i>acaulis</i> All. (1459).	
	— <i>lubrica</i> Lap. (1487).		1492	— <i>arvensis</i> L.	254
	— <i>maritima</i> DC. (2815).			— <i>canescens</i> Jord. (1494).	

	— <i>eriocephala</i> Guss. (1494-1).		— <i>argentea</i> Lois. (2573).
	— <i>fliformis</i> Lam. (1493).		— <i>australis</i> Gay (1507).
1495	— <i>Gallica</i> L. 234		— <i>australis</i> Mont. (1507-2).
1494	— <i>Germanica</i> L. 234		— <i>biloba</i> Gr. et G. 285
	— <i>Jussæi</i> Coss. (1497).	1307	— <i>excelsior</i> L. 283
	— <i>lanuginosa</i> Req. 234		— <i>florifera</i> Scop. (2573).
	— <i>Leontopodium</i> L. (2065).		— <i>heterophylla</i> Willd. (1507).
	— <i>lutescens</i> Jord. (1494).		— <i>monophylla</i> Desf. 285
1495	— <i>miniata</i> Fries. 235		— <i>Ornus</i> L. (2573).
	— <i>montana</i> DC. (1495).		— <i>orycarpa</i> Willd. (1507-1).
	— <i>multicaulis</i> Lam. (2569).		— <i>oxyphylla</i> Bieb. 285
1496	— <i>neglecta</i> DC. 254		— <i>rostrata</i> Guss. 285
	— <i>pyramidata</i> Will. (1497).		Fritillaria L. 412
	— <i>pygmæa</i> L. (1459).		— <i>Aquitonica</i> Clus. (1510).
1497	— <i>spatulata</i> Presl. 234	1508	— <i>involuta</i> All. 412
	Fimbristylis Vahl. 455	1509	— <i>Meleagris</i> L. 412
	— <i>annua</i> R. et Sch. (1498).		— <i>Pyrenæa</i> Clus. (1510).
1498	— <i>candelabrum</i> Sch. (1498).	1510	— <i>Pyrenaica</i> L. 412
	— <i>laxa</i> Vahl. 455		Fuirena Rothb.
	— <i>Micheliana</i> Rehb. (3549).		— <i>pubescens</i> Kunth (5535).
	— <i>Scherardi</i> Bub. (1498).		Fumana Spach.
	Fiorinia .		— <i>lævipès</i> Spach (1705).
	— <i>pulchella</i> Parl. (79-2).		— <i>procumbens</i> Gren. Godr. (1696).
	Fistulina 541		— <i>Spachii</i> Gren. Godr. (1696-1).
	Foeniculum Hoff. 180		— <i>viscida</i> Spach (1697).
1499	— <i>officinale</i> All. 180		— <i>vulgaris</i> Spach (1694-1).
	— <i>vulgare</i> Gärtn. (1499).		Fumaria L. 21
	Foenumgræcum .	1511	— <i>agraria</i> Lag. 21
	— <i>officinale</i> Mönch (3819).		— <i>Bastardi</i> Bor. (1515).
	Fragaria L. 153		— <i>bulbosa</i> L. (1072).
	— <i>abortiva</i> Duch. (1500).		— <i>capnoides</i> All. (1076).
	— <i>botryformis</i> Duch. (1502).	1512	— <i>capreolata</i> L. 21
	— <i>Breslingia</i> Duch. (1500).		— <i>claviculata</i> L. (1075).
	— <i>calycina</i> Lois. (1500).	1515	— <i>densiflora</i> DC. 21
1500	— <i>collina</i> Ehrh. 153		— <i>enneaphylla</i> L. (1074).
	— <i>dioica</i> Duch. (1501).		— <i>Halleri</i> Willd. (1077).
	— <i>espagellis</i> Duch. (1502).		— <i>leucantha</i> Viv. (1517).
1501	— <i>elatior</i> Ehrh. 153		— <i>lutea</i> L. (1076).
	— <i>Hagenbachiana</i> Lang. (1500).		— <i>major</i> Rehb. (1511).
	— <i>hispida</i> Duch. (1500).		— <i>media</i> Bast. (1515).
	— <i>hortensis</i> Duch. (1502).		— <i>media</i> DC. (1512).
	— <i>magna</i> Thuill. (1501).	1514	— <i>media</i> Lois. 21
	— <i>minor</i> Duch. (1502).		— <i>micrantha</i> Lag. (1515).
	— <i>monophylla</i> Duch. (1502).	1515	— <i>muralis</i> Sond. 21
	— <i>moschata</i> Duch. (1501).	1516	— <i>officinalis</i> L. 21
	— <i>multiplex</i> Duch. (1502).	1517	— <i>parviflora</i> Lam. 21
	— <i>muricata</i> Duch. (1502).		— <i>Peteri</i> Guss. (1515).
	— <i>nigra</i> Duch. (1500).		— <i>Peteri</i> Rehb. (1515).
	— <i>pendula</i> Duch. (1500).		— <i>prehensibilis</i> Kit. (1515).
	— <i>pratensis</i> Duch. (1500).		— <i>Schleicheri</i> S. W. (1519).
	— <i>semperflorens</i> Duch. (1502).	1518	— <i>spirata</i> L. 21
	— <i>steris</i> L. (2920).	1519	— <i>Vaillantii</i> Lois. 21
	— <i>sylvestris</i> Duch. (1502).		Gagea Salisb. 417
1502	— <i>vesca</i> L. 153	1520	— <i>arvensis</i> Sch. 417
	— <i>villosa</i> Crantz. (2910).	1521	— <i>Bohemica</i> Sch. 417
	— <i>viridis</i> Duch. (1500).	1522	— <i>fistulosa</i> Dub. 417
	Frangula 87		— <i>Liottardi</i> Sch. (1522).
	— <i>latifolia</i> Mill. (5071).		— <i>lutea</i> Dub. (1525).
1505	— <i>vulgaris</i> Rehb. 87	1525	— <i>lutea</i> Sch. 417
	Frankenia L. 55		— <i>Nevadensis</i> Boiss. (1524).
1504	— <i>hirsuta</i> DC. 55		— <i>polymorpha</i> Sch. (1525).
1505	— <i>lævis</i> L. 55		— <i>pratensis</i> Rehb. 417
1506	— <i>pulverulenta</i> L. 55		— <i>saxatilis</i> K. 417
	Fraxinus T. 285		— <i>Schreberi</i> Rehb. (1525).

1524	— <i>Soleirolia</i> Sch.	417	1538	— <i>cometerrhizon</i> Lap.	197
1525	— <i>stenopetala</i> Fr.	417	— <i>commutatum</i> Jord.	196	
	— <i>villosa</i> Dub. (1520).		— <i>congestum</i> Jord. (1541).		
	Galactites Mœnch.	217	— <i>constrictum</i> Chaub. (1541).		
1526	— <i>tomentosa</i> Mœnch.	218	— <i>corrudæfolium</i> Vill. (1570).		
	Galanthus L.	427	1539	— <i>Corsicum</i> Spr.	195
1527	— <i>nivalis</i> L.	427	1540	— <i>Cruciatum</i> Scop.	194
	Galasia .		1541	— <i>debile</i> Desv.	195
	— <i>Jacquini</i> Cass. (5575).		— <i>decipiens</i> Jord.	195	
	Galatella .		— <i>decolorans</i> Gr. et G.	195	
	— <i>acris</i> Nees. (599).		1542	— <i>divaricatum</i> Lam.	195
	— <i>hyssopifolia</i> Nees. (399).		— <i>elatum</i> Thuill. (1551).		
	— <i>punctata</i> DC. (599).		— <i>ellipticum</i> Willd.	194	
	— <i>rigida</i> Cass. (599-1).		— <i>elongatum</i> Guss.	195	
	Galega T.	112	— <i>erecto-verum</i> Gr. et Godr. (1576-2).		
1528	— <i>officinalis</i> L.	112	1543	— <i>erectum</i> Huds.	196
	Galeobdolon .		— <i>Fleuroti</i> Jord.	196	
	— <i>luteum</i> Huds. (1998).		— <i>fragile</i> Pourr. (1555).		
	Galeopsis L.	559	— <i>glabrum</i> Req. (1576).		
	— <i>angustifolia</i> Ehrh.	540	— <i>glaucum</i> L. (576).		
	— <i>bifida</i> Bœn. (1552).		— <i>Halleri</i> R. et Sch. (1574).		
	— <i>canescens</i> Sch. (1550-1).		1544	— <i>Helveticum</i> K.	197
	— <i>cannabina</i> Poll. (1550).		— <i>Hercynicum</i> Weigg. (1564).		
	— <i>dubia</i> Leers (1550).		— <i>Hierosolymitanum</i> Thore (1554).		
	— <i>Galeobdolon</i> L. (1998).		— <i>hypnoides</i> Vill.	197	
	— <i>intermedia</i> Vill. (1550-2).		— <i>hyssopifolium</i> Hoffm. (1556).		
	— <i>Ladanum</i> Guss. (1550-2).		— <i>insubricum</i> Gaud. (1551).		
1529	— <i>Ladanum</i> L.	540	— <i>intermedium</i> Mœr. (1555).		
	— <i>Ladanum</i> Vill. (1550-1).		— <i>intertextum</i> Jord.	196	
1530	— <i>ochroleuca</i> Lam.	540	1545	— <i>Jussæi</i> Vill.	197
	— <i>parviflora</i> Lam.	540	1546	— <i>læve</i> Th.	196
	— <i>prostrata</i> Vill. (1550).		1547	— <i>lævigatum</i> L.	197
	— <i>pubescens</i> Bess. (1552-1).		— <i>Lapeyrousianum</i> Jord.	196	
1531	— <i>Pyrenaica</i> Bartl.	540	— <i>leucophæum</i> Gr. et G.	196	
	— <i>sulfurea</i> Jord.	559	— <i>linifolium</i> Lam. (1547).		
1532	— <i>Tetrahit</i> L.	559	1548	— <i>litigiosum</i> DC.	195
	— <i>versicolor</i> Curt. (1552-1).		— <i>lucidum</i> All. (1570).		
	— <i>villosa</i> Huds. (1550).		— <i>lucidum</i> Auct. (1545).		
	Galilea .		— <i>lucidum</i> Koch (1545).		
	— <i>mucronata</i> Parl. (1161).		— <i>luteum</i> Lam. (1576).		
	Galium L.	194	1549	— <i>maritimum</i> L.	195
	— <i>album</i> Vill. (1545).		— <i>maximum</i> Moris (1554-1).		
	— <i>alpicola</i> Jord.	196	— <i>Mediterraneum</i> DC. (1559).		
	— <i>Anglicum</i> Huds. (1556).		1550	— <i>megalospermum</i> Vill.	197
	— <i>anisophyllum</i> Vill. (1568-4).		— <i>microcarpum</i> Vahl (1565).		
1533	— <i>Aparine</i> L.	194	— <i>minimum</i> R. et Sch. (1555).		
	— <i>approximatum</i> Gr. et G.	195	1551	— <i>Mollugo</i> L.	196
1534	— <i>arenarium</i> Lois.	195	— <i>montanum</i> Vill. (1546).		
1535	— <i>argenteum</i> Vill.	196	— <i>Morisi</i> Spreng. (1559).		
	— <i>aristatum</i> DC.	197	1552	— <i>mucronatum</i> Lam.	196
	— <i>aristatum</i> L. (1547).		1553	— <i>murale</i> All.	194
	— <i>atrovirens</i> Lap. (1567).		— <i>muscoides</i> Lam. (1559).		
	— <i>Barrelieri</i> Salzm. (1560-1).		— <i>myrianthum</i> Jord. (1552).		
	— <i>Bauhini</i> Lois.	194	— <i>nervosum</i> Lam. (1556).		
	— <i>Bernardi</i> Gr. et G.	195	— <i>nitidulum</i> Thuill. (1568).		
	— <i>Bocconi</i> All. (1568-4).		— <i>nitidum</i> Lat. (1574).		
	— <i>Bocconi</i> DC. (1568).		— <i>Nouletianum</i> B. et T.	196	
1536	— <i>boreale</i> L.	194	— <i>nudiflorum</i> Viv. (1559).		
	— <i>cæspitosum</i> Lam.	197	— <i>obliquum</i> Vill. (1552).		
	— <i>campanulatum</i> Vill. (576).		— <i>ochroleucum</i> Roch. (1576-1).		
	— <i>campestre</i> Dub. (1559).		— <i>orbibracteatum</i> Chaub. (1556).		
	— <i>capillare</i> Cav. (1565).		— <i>ovalifolium</i> Schott (1560-1).		
	— <i>chlorophyllum</i> B. et T.	196	— <i>pallescens</i>	195	
1537	— <i>cinereum</i> All.	197	— <i>pallidum</i> Presl (1557).		

1554	— palustre L.	195
1555	— papillosum Lap.	196
1556	— Parisiense L.	195
	— Prostii Jord.	195
	— provinciale Lam. (1545).	
	— pumilum Lam. (1558).	
	— purpureum DC. (1562).	
1557	— purpureum L.	195
1558	— pusillum L.	197
	— pusillum Lap. (1568-5).	
1559	— Pyrenaicum Gouan.	197
	— rigidum Vill. (1545).	
1560	— rotundifolium L.	194
	— rubidum Jord. (1562).	
1561	— rubioides DC.	194
	— rubrum DC. (1557).	
	— rubrum Dub. (1562).	
1562	— rubrum L.	195
	— rupicola Bor. (1554).	
1563	— saccharatum All.	194
1564	— saxatile L.	197
	— saxatile Lam. (1544).	
	— scabridum Jord.	196
	— Scopoli Vill. (1574).	
1565	— setaceum Lam.	194
	— silvaquum B. et T.	196
	— Soleirolii Lois. (1559).	
	— spinulosum Mèr. (1572).	
1566	— spurium L.	194
	— suaveolens Lap. (1558).	
	— Sudeticum Tausch.	196
	— supinum Bor. (1568-1).	
	— supinum Timb. (1568-6).	
1567	— sylvaticum L.	196
1568	— sylvestre Poll.	196
	— tenerum Schl. (1566).	
1569	— tenue Vill.	197
1570	— tenuifolium DC.	196
	— Timeroyi Jord.	196
1571	— tricornè With.	194
1572	— uliginosum L.	195
	— uliginosum Mèr. (1541).	
	— umbellatum Lam. (1546).	
1573	— Vaillantii DC.	194
	— venustum Jord.	195
1574	— vernum Scop.	194
	— vero-elatum Gren. Godr. (1576-1).	
	— vero-Mollugo L. et L. (1576-2).	
	— vero-Mollugo Wallr. (1576-1).	
1575	— verticillatum DC.	194
1576	— verum L.	195
	— Villarsii Req. (1550).	
	— villosum Lam. (1549).	
	Garacium.	
	— Alpinum Gr. et G. (2588).	
	Garidilla T.	15
1577	— Nigellastrum L.	15
	Gastridium P. B.	488
1578	— lendigerum Gaud.	488
	— muticum Spreng. (1578-1).	
	— scabrum Presl.	488
	— Siculum Trin. (1578-1).	
	Gaudinia P. B.	506
1579	— fragilis P. B.	506

	Gaya Gaud.	176
	— <i>Pyrenaica</i> Gaud. (3473).	
1580	— simplex Gaud.	176
	Genista L.	96
1581	— Anglica L.	97
	— <i>argentea</i> Noul. (511).	
1582	— aspalathoides Lam.	97
1585	— candicans L.	96
1584	— cinerea DC.	97
1585	— Corsica DC.	97
1586	— ephedroides DC.	96
1587	— Germanica L.	97
	— <i>gymnoptera</i> Dub. (1586).	
	— <i>Halleri</i> Reyn. (1168).	
	— <i>herbacea</i> Lam. (1594).	
1588	— Hispanica L.	97
1589	— horrida DC.	96
	— <i>humifusa</i> Thore (1592).	
1590	— humifusa Vill.	97
	— <i>juncæ</i> Lam. (3580).	
	— <i>lasiocarpa</i> Spach (1596).	
	— latifolia DC.	97
1591	— limifolia L.	96
	— <i>Lobelii</i> DC. (1582).	
	— <i>mantica</i> Poll. (1596).	
	— <i>marginata</i> Bess. (1596).	
	— <i>minor</i> Lam. (1581).	
	— <i>odorata</i> Mæneh (3580).	
	— <i>ovata</i> Mut. (15 '6).	
	— <i>pedunculata</i> L'Hér. (1168).	
	— <i>Perreymondi</i> Lois. (1596).	
1592	— pilosa L.	97
	— <i>prostrata</i> Lam. (1168).	
	— <i>pubescens</i> Lang. (1596).	
	— <i>pulchella</i> Vis. (1590).	
	— <i>purgans</i> DC. (3247).	
1593	— radiata Scop.	96
	— <i>repens</i> Lam. (1592).	
1594	— sagittalis L.	96
	— <i>Salzmanni</i> DC. (1582).	
	— <i>scoparia</i> Chaix (1584).	
	— <i>scoparia</i> Lam. (3248).	
1595	— Scorpius DC.	97
	— <i>spiniflora</i> Lam. (1595).	
1596	— tinctoria L.	97
1597	— triquetra DC.	96
	— <i>umbellata</i> Lois. (1582).	
	— <i>verrucosa</i> Chaix (1590).	
	— <i>Villarsiana</i> Jord. (1590).	
	Genistella.	
	— <i>racemosa</i> Mæneh (1594).	
	Genistoides.	
	— <i>tinctoria</i> Mæneh (1596).	
	— <i>tuberculata</i> Mæneh (1592).	
	Gentiana T.	285
	— <i>acaulis</i> Auct. (1598).	
1598	— <i>acaulis</i> L.	286
	— <i>acaulis</i> Vill. (1598).	
	— <i>æstiva</i> R. et Sch. (1616).	
	— <i>Alpina</i> Vill. (1598).	
1599	— <i>amarella</i> L.	286
	— <i>amarella</i> Vill. (1606).	
	— <i>angulosa</i> Bieb. (1616).	
	— <i>angustifolia</i> Vill. (1598).	

1600	— asclepiadea L.	286	— glandulosum Cav. (1578).	
1601	— Bavarica L.	286	— lividum L'Hér.	75
	— biloba DC. (1602).		1625	— lucidum L. 75
	— brachyphylla Vill.	286	1624	— macrorrhizum L. 75
1602	— Burseri Lap.	285	— malacoides L. (1582).	
1603	— campestris L.	286	— malopoides Cav. (1577).	
	— <i>Centaureum</i> L. (1409).		— malæfolium Scop. (1650).	
	— chloodes Brot. (1409-1).		— maritimum L. (1584).	
	— chloræfolia Nees (1605).		1625	— molle L. 76
1604	— ciliata L.	286	— moschatum L. (1585).	
1605	— cruciata L.	286	1626	— nodosum L. 76
	— excisa Presl (1598).		1627	— palustre L. 75
	— filiformis L. (962).		— patulum Vill. (1628).	
	— flava Mér. (1606).		1628	— phæum L. 75
1606	— Germanica Willd.	286	1629	— pratense L. 76
	— glaciatis Thomas (1614).		— prostratum Cav. (1655).	
	— hybrida Schl. (1607-1).		— purpureum Vill. (1655).	
	— imbricata Mult. Auct. (1601).		1650	— pusillum L. 76
1607	— lutea L.	285	1651	— Pyrenaicum L. 76
	— luteo-punctata Gr. et G.	285	1652	— reflexum L. 75
	— maritima L. (1410).		— riviulare Vill. (1617).	
	— minima Vill. (1608).		1653	— Robertianum L. 75
	— nana All.	286	— Romanum L. (1587).	
1608	— nivalis L.	286	1654	— rotundifolium L. 75
	— obtusifolia Willd.	286	— rotundifolium Poll. (1650).	
1609	— Pannonica L.	285	1655	— sanguineum L. 76
	— perforiata L. (949).		1656	— sylvaticum L. 75
1610	— Pneumonanthe L.	286	1657	— tuberosum L. 76
	— pumila Vill.	286	— varium L'Hér. (1618-1).	
1611	— punctata L.	285	— villosum Ten. (1625).	
	— punctata Vill. (1602).		— viscidulum Fries (1654).	
1612	— purpurea L.	285	Geropogon.	258
	— purpurea Vill. (1611).		— calyculatus L. (5575).	
	— purpureæ-lutea Gris. (1607-1).		1658	— glabrum L. 258
	— pusilla Lam. (965).		— hirsutum All. (5575).	
1613	— Pyrenaica L.	286	— hirsutum L. (5556).	
	— ramosissima Vill. (1411).		Geum L.	129
	— rubra Clairv. (1607-1).		— Atlanticum Desf. (1614).	
	— spicata L. (1412).		— inclinatum Schl.	150
1614	— tenella Rottb.	286	1659	— intermedium Ehrh. 150
	— Thomasii Gillab. (1607-1).		1640	— montanum L. 150
1615	— utriculosa L.	286	1641	— Pyrenaicum Willd. 150
1616	— verna L.	286	1642	— reptans L. 150
	Geracium.		1645	— rivale L. 129
	— Alpinum Gren. Godr. (2588).		1644	— sylvaticum Pourr. 129
	— aureum Rchb. (1094).		— Thomasianum Ser. (1641-1).	
	— Croaticum Rchb. (1104).		— Tournefortii Lap. (1641).	
	— paludosum Rchb. (5575).		1645	— urbanum L. 150
	— præmorsum Rchb. (1100).		Githago.	
	— succisæfolium Rchb. (1104).		— segetum Desf. (65).	
	Geranium L'Hér.	74	Gladiolus L.	425
1617	— aconitifolium L'Hér.	76	— Boucheanus Sch. (1648).	
1618	— argenteum L.	76	— communis Desf. (1649).	
1619	— Bohemicum L.	76	1646	— communis L. 424
	— Botrys Cav. (1575).		1647	— Illyricus Koch. 424
	— Chium L. (1574).		— imbricatus Mut. (1648).	
	— ciconium L. (1575).		— italicus Gaud. (1649).	
	— cineraceum Lap. (1618-1).		1648	— palustris Gaud. 424
	— cinereum DC.	76	1649	— segetum Gawl. 424
1620	— columbinum L.	76	— triphyllus Bert. (1648).	
1621	— dissectum L.	76	Glaucium T.	19
1622	— divaricatum L'hér.	76	1650	— corniculatum Curt. 19
	— divaricatum Lois. (1619).		— flavum Crantz (1631).	
	— Endressi Gay.	75	— fulvum Lois. (1631).	

- *hybridum* Lois. (5109).
 1651 — *luteum* Scop. 49
 — *Phœniceum* Willd. (1650).
Glaux T. 349
 — *Hispanica* Riv. (425).
 1652 — *maritima* L. 349
Clechoma L. 356
 — *grandiflora* DC. (3607).
 1653 — *hederacea* L. 356
 — *hirsuta* Godr. 356
 — *Marrubiastrum* Vill. (3606).
Globularia L. 354
 1654 — *Alypum* L. 354
 1655 — *cordifolia* L. 355
 — *minima* Vill. (1655).
 1656 — *nana* DC. 355
 1657 — *nudicaulis* L. 354
 1658 — *vulgaris* L. 354
Glyceria R. Br. 494
 — *airoides* Rehb. (812).
 — *aquatica* Presl (812).
 1659 — *aquatica* Wahl. 494
 — *capillaris* M. et K. (1662).
 1660 — *convoluta* Fr. 494
 1661 — *distans* Wahl. 494
 — *distans* Guss. (1660).
 1662 — *festucaeformis* Guss. 494
 1665 — *luitans* R. Br. 494
 1664 — *loliacea* Gr. et G. 494
 1665 — *maritima* M. et K. 494
 — *Michauxii* Kunth (1659-1).
 — *nervata* Trin. 494
 1666 — *procumbens* Sm. 494
 — *spectabilis* M. et K. (1659).
 — *spicata* Guss. 494
 — *tenuifolia* Boiss. (1660).
Glycyrrhiza L. 112
 1667 — *glabra* L. 112
Gnaphalium L. 255
 — *Alpinum* Vill. (240).
 — *angustifolium* Lois. (1719).
 — *arenarium* L. (1720).
 — *arvense* Willd (1492).
 — *bellidiflorum* Viv. (1725).
 — *Carpaticum* Wahl. (240).
 — *citrinum* Lam. (1724).
 — *conyzoides* Lam. (2701).
 — *decumbens* Lag. (1721).
 — *droicum* L. (241).
 — *fatidum* L. (1722).
 — *fuscatum* Pers. (1669).
 — *fuscum* Lam. (1669).
 — *fuscum* Scop. (1670).
 — *Gallicum* Huds. (1495).
 — *Gallico-uliginosum* Bill. (1496).
 — *Germanicum* Willd. (1494).
 — *Italicum* Roth (1719).
 — *Leontopodium* Scop. (2065).
 1668 — *luteo-album* L. 254
 — *medium* Vill. (1669).
 — *microphyllum* Willd. (1719-1).
 — *minimum* Sm. (1495).
 — *montanum* Huds. (1495).
 — *neglectum* S. W. (1496).
 1669 — *Norvegicum* K. 255
 — *pusillum* Hænk (1670).
 — *pygmaeum* Lam. (1459).
 — *ramosum* Lam. (1672).
 — *rectum* Sm (1671).
 — *rupestre* Pourr. (1721).
 — *sordidum* L. (2701).
 — *stæchas* L. (1724).
 — *Stæchas* Sibth. (1719).
 1670 — *supinum* L. 255
 1671 — *sylvaticum* L. 255
 — *sylvaticum* Sm. (1669).
 1672 — *uliginosum* L. 254
 1673 — *undulatum* L. 255
Gomphocarpus R. Br. 279
 1674 — *fruticosus* R. Br. 281
Goodyera R. Br. 452
 1675 — *repens* R. Br. 452
Gouffea R. et C. 65
 1676 — *arenarioides* R. et C. 65
Grammarthron.
 — *biligulatum* Cass. (552).
 — *scorpioides* Cass. (355).
Grammitis Sw. 517
 — *Ceterach* Sw. (897).
 1677 — *leptophylla* Sw. 517
Gratiola L. 517
 1678 — *officinalis* L. 518
Gregoria Dub. 347
 1679 — *Vitaliana* Dub. 517
Guepinia.
 — *lepidium* DC. (5682).
 — *nudicaulis* Bast. (5685).
Gussonea.
 — *recta* Parl (2192).
Gymnadenia.
 — *albida* Rich. (2555).
 — *bifolia* Mey. (2554).
 — *conopsea* R. Br. (2555).
 — *odoratissima* Rich. (2546).
 — *viridis* Rich. (2557).
Gymnogramma.
 — *Ceterach* Spreng (897).
Gynandriris Parl.
 — *sisyrrinchium* Parl. (1914).
Gypsophylla L. 61
 — *aggregata* L. (509).
 1680 — *fastigiata* L. 61-
 1681 — *muralis* L. 61
 — *prostrata* All. (1682).
 1682 — *repens* L. 61
 — *saxifraga* L. (1255).
 — *vaccaria* Sibth. (5245).
Hedypnois T. 255
 — *autumnalis* Vill. (2058).
 — *coronopifolia* Ten. (1684).
 — *Cretica* Willd 255
 — *Mauritanica* Willd. (1684).
 1684 — *Monspelienis* Willd. 255
 — *patudosa* Scop. (5679).
 — *pendula* DC. (1684).
 — *persica* Bieb. (1684).
 — *polymorpha* DC. (1684).
 — *Pyrenaica* Vill. (2065).

— rhagadioloides Willd.	255	1708 — niloticum Pers.	47
— scabra Less. (1851).		— nummularium Mill.	47
— Taraxaci Vill. (2062).		— obovatum Dun. (1702).	
— tubæformis Ten. (1684).		— obscurum DC.	47
Hedysarum L.	116	— oelandicum DC.	48
— Alpinum Jacq. (1688).		1709 — origanifolium Pers.	48
1685 — capitatum L.	116	— ovatum Dun. (1716).	
— capitatum Dub. (1685).		— penicillatum Thib. (1702).	
— Caput-Galli L. (2490).		1710 — pilosum Pers.	47
— confertum Desf. (1687).		— plantagineum Pers.	48
— controversum Crantz (1688).		1711 — polifolium DC.	47
1686 — coronarium L.	116	— pulverulentum DC.	47
— Corsicum Balb. (1685).		— punctatum Willd. (1698).	
— Fontanesii Boiss. (1687).		1712 — roseum DC.	47
— herbaceum Lap. (2494).		1715 — salicifolium Pers.	47
1687 — humile L.	116	— serpyllifolium DC.	47
1688 — obscurum L.	116	— Spachii	48
— Onobrychis L. (2492).		— stæchadifolium Brot. (1704).	
— pallidum Biv. (1685).		— surrejanum Mill. (1716).	
— saxatile L. (2493).		— Thibaudi Pers. (1704).	
— spinosissimum DC. (1685).		— thymifolium Pers.	47
— supinum Chaix (2494).		— tomentosum DC.	47
Heleocharis R. Br.	454	1714 — Tuberaria DC.	48
1689 — acicularis R. Br.	454	1715 — umbellatum L.	47
— fluitans Hook. (5545).		— velutinum Jord.	47
1690 — multicaulis Dietr.	454	— vineale Pers. (1695).	
1691 — ovata R. Br.	454	— viride Ten. (1697).	
1692 — palustris R. Br.	454	— vulgare Dun. (1716).	
1693 — uniglumis K.	454	1716 — vulgare Gärtn.	47
Heleogiton.		Helianthus L.	257
— littorale Rechb. (5559).		1717 — annuus L.	257
— pungens Rechb. (5555).		1718 — tuberosus L.	257
— trigonum Rechb. (5544).		Helichrysum DC.	255
— triquetrum Rechb. (5552).		1719 — angustifolium DC.	255
Helianthemum T.	46	1720 — arenarium DC.	255
— acuminatum Pers. (1716).		1721 — decumbens DC.	255
— alpestre DC. (1702).		1722 — fœtidum Cass.	255
1694 — alyssoides DC.	48	1723 — frigidum Willd.	255
— Apenninum DC.	47	— Italicum Guss. (1719).	
1695 — canum Dun.	48	— microphyllum DC.	255
— denticulatum Thib. (1713).		1724 — Stæchas DC.	255
— eriocaulon Dun. (1698).		Heliosperma.	
1696 — Fumana DC.	48	— quadrifida A. Braun (5519).	
1697 — glutinosum Pers.	47	Heliotropium L.	501
— grandiflorum DC.	47	1725 — curassavicum L.	501
1698 — guttatum DC.	48	1726 — Europæum L.	501
1699 — halimifolium DC.	48	1727 — supinum L.	501
1700 — hirtum Pers.	47	Helleborine.	
— hispidum Dun. (1700).		— cordigera Seb. (5461).	
— hyssopifolium Ten. (1716).		— longipetala Ten. (5463).	
— inconspicuum Pers. (1698).		— pseudo-cordig. Seb. Maur. (5465).	
1701 — intermedium DC.	47	Helleborus L.	15
1702 — Italicum Pers.	48	— argutifolius Viv. (1729).	
— juniperifolium Lag. (1697).		— Corsicus Willd. (1729).	
— læve Pers. (1697).		1728 — fœtidus L.	15
1703 — lævipes Pers.	47	— hyemalis L. (1545).	
1704 — lavandulæfolium DC.	47	1729 — lividus Ait.	15
— ledifolium Willd. (1708).		1750 — niger L.	15
— lineare Pers. (1710).		— thalictroides DC. (1925).	
1705 — lunulatum DC.	48	— triphyllum Lam. (1729).	
1706 — majoranæfolium DC.	47	1751 — viridis L.	15
— marifolium DC. (1695).		Helminthia Juss.	256
1707 — marifolium Dun.	48	1752 — echioides Gärtn.	256
— marifolium L. (1707).		Helonias.	

- *borealis* Willd. (3742).
Helosciadium K. 184
 1753 — *bulbosum* K. (2968).
 — *crassipes* K. 184
 — *intermedium* DC. (2968).
 1754 — *inundatum* K. 184
 1755 — *nodiflorum* K. 184
 1756 — *repens* K. 184
Helvella 542
Helxine.
 — *Soleirolia* Req. (2645).
Hemerocallis L. 418
 1757 — *flava* L. 419
 1758 — *fulva* L. 419
 — *Liliastrum* L. (2640).
Hepatica 12
 — *nobilis* Rehb. (1759).
 1759 — *triloba* DC. 12
Heracleum L. 175
 1740 — *Alpinum* L. 175
 — *amplifolium* Lap. (1744).
 — *angustifolium* Vill. (1741).
 — *asperum* M. et K. (1744).
 — *dubium* Ten. (1745).
 — *flavescens* DC. (1741).
 1741 — *Lecokii* Gr. et G. 175
 1742 — *minimum* Lam. 175
 — *montanum* Gaud. (1745).
 — *Panaces* Koch (1744).
 1745 — *Panaces* L. 175
 — *Pollinianum* Bert. (1744).
 — *pumilum* Vill. (1742).
 1744 — *Pyrenaicum* Lam. 175
 — *setosum* Lap. (1745).
 — *sibiricum* Lecoq (1741).
 1745 — *Sphondylium* L. 175
 — *Tordylium* Spreng. (3746).
Herminium Lind. 457
 1746 — *Alpinum* Lind. 457
 1747 — *clandestinum* Gr. et G. 457
 — *Monarch* s R. Br. (1747).
Hermione.
 — *intermedia* Haw. (2423).
 — *patula* Haw. (2429).
 — *polyantha* Haw. (2451).
 — *tereticaulis* Haw. (2427).
Hermodactylus T. 425
 1748 — *tuberosus* Salisb. 425
Herniaria T. 151
 — *Alpestris* Lam. (1749).
 1749 — *Alpina* Vill. 151
 1750 — *cinerea* DC. 151
 1751 — *glabra* L. 151
 1752 — *hirsuta* L. 151
 1753 — *incana* Lam. 151
 1754 — *latifolia* Lap. 151
 — *Pyrenaica* Gay.
Hesperis L. 29
 — *Africana* L. (2245).
 — *diffusa* Lam. (2245).
 — *hieracifolia* Vill. (1755).
 — *inodora* Gouan (282).
 — *inodora* L. (1756).
 1755 — *laciniata* DC. 29
 — *littorea* Lam. (2246).
 — *maritima* Lam. (2247).
 1756 — *matronalis* L. 29
 — *parviflora* DC. (2248).
 — *ramosissima* DC. (2248).
 — *verna* L. (292).
 — *violaria* Lam. (2274).
Heteropogon R. et Sch. 481
 1757 — *Aillionii* R. et Sch. 482
 — *glaber* Pers (1757).
Hibiscus L. 71
 — *palustris* Thore (1758).
 1758 — *roseus* DC. 72
 1759 — *Syriacus* L. 72
Hieracium L. 265
 — *acuminatum* Jord. (1807).
 — *acutifolium* Vill. (1775).
 1760 — *alatum* Lap. 267
 1761 — *albidum* Vill. 267
 — *Alpinum* All. (1777).
 1762 — *Alpinum* L. 265
 — *Alpinum* Vill. (1790).
 — *altissimum* Lap. (1799).
 1765 — *amplexicaule* L. 265
 1764 — *andryaloides* Vill. 265
 — *angustifolium* DC. (1798).
 — *angustifolium* Hoppe (1779).
 — *angustifolium* Vill. (1776).
 — *approximatum* Jord. (1807).
 — *argillaceum* Jord. (1807).
 — *armeriaefolium* Rehb. (1775).
 — *arnicoides* Gr. et G. 266
 — *arrectum* Gren. (1771).
 1765 — *aurantiacum* L. 264
 — *aureum* Scop. (1094).
 1766 — *Auricula* L. 264
 — *barbatum* Lois. (1805).
 — *Bauhini* Bess. (1792).
 — *bifurcum* Koch (1792-3).
 — *bitense* Sch. (1792-4).
 — *blattarioides* L. (1096).
 1767 — *boreale* Fr. 268
 — *brevifolium* Fr. (1784).
 — *breviscapum* DC. (1798).
 — *breviscapum* Gaud. (1776).
 — *bulbosum* Willd. (1097).
 — *cæruleum* Scop. (2588).
 1768 — *caesium* Fr. 266
 — *Candollii* Monn. (1798).
 — *capillaceum* All. (3575).
 — *cerinthoides* Gouan (1799).
 — *cerinthoides* Kirsch. (1815).
 1769 — *cerinthoides* L. 267
 — *cerinthoides* Vill. (1796).
 — *chloropsis* Gr. et G. 285
 — *cinereum* Doell. (1792-2).
 — *collinum* Gochl. (1795).
 1770 — *compositum* Lap. 267
 — *concinnum* Jord. (1767).
 — *conyzæfolium* Gouan (1098).
 — *cordifolium* Fr. (1799 et 1765).
 — *cordifolium* Lap. (1765).
 — *coloneifolium* Lam. (1771).
 — *crinitum* Sibth. (1795).

	— <i>Croaticum</i> Lap. (1799).		— <i>Lapeyroussii</i> Fræl. (1769 et 1799).
	— <i>Croaticum</i> W. et Kit. (1104).		— <i>Lawsonii</i> Vill. (1805).
	— <i>cruentum</i> Gr. et G. 266	1782	— <i>leucophæum</i> Gr. et G. 266
	— <i>curvidens</i> Jord. (1767).	1785	— <i>Liottardi</i> Vill. 265
1771	— <i>cydoniaefolium</i> Vill. 268		— <i>longifolium</i> Lecoq (1815).
1772	— <i>cymosum</i> L. 265		— <i>longistolum</i> Schleich. (1769).
	— <i>cymosum</i> Vill. (1795).	1784	— <i>Lortetiae</i> Balb. 266
	— <i>cymosum</i> Willd. (1772-1).	1785	— <i>lycopifolium</i> Fræl. 268
	— <i>dasycephalum</i> Fræl. (1785).		— <i>medium</i> Jord. (1786).
	— <i>decipiens</i> Fræl. (1815).		— <i>mixtum</i> Fræl. 267
	— <i>denudatum</i> Lap. (1767).		— <i>molle</i> Jacq. (1104).
	— <i>depauperatum</i> Jord. (1802).		— <i>montanum</i> Jacq. (5372).
	— <i>divisum</i> Jord. (1807).		— <i>Mongeoti</i> Gcdr. (1815).
	— <i>dubium</i> Vill. (1766).		— <i>multiflorum</i> Schleich. (1772-1).
	— <i>dumosum</i> Jord. (1767).	1786	— <i>murorum</i> L. 266
1775	— <i>elatum</i> Fr. 268		— <i>nemorensis</i> Jord. (1786).
	— <i>elongatum</i> Endress. (1765).		— <i>neo-cerinthæ</i> Fr. (1799).
	— <i>elongatum</i> Lap. (1799).		— <i>Nesleri</i> Vill. (1772).
	— <i>elongatum</i> Willd. (1811).		— <i>nigrescens</i> Fr. 264
1774	— <i>eriophorum</i> St.-Am. 267	1787	— <i>nobile</i> Gr. et G. 266
	— <i>fallacino-Pilosella</i> Sch. 264		— <i>obovatum</i> Lap. (1769).
	— <i>fallacinum</i> Sch. (1792-2).		— <i>oblongum</i> Jord. (1786).
	— <i>fallax</i> Sch. (1792-2).		— <i>occitanum</i> Jord. (1767).
	— <i>fallax</i> DC. (1792).		— <i>ochroleucum</i> Schleich. (1789).
	— <i>farinulentum</i> Jord. 265	1788	— <i>olivaceum</i> Gr. et G. 267
	— <i>firmum</i> Jord. (1808).		— <i>ovalifolium</i> Jord. (1786).
	— <i>flexuosum</i> DC. (1804).		— <i>paludosum</i> L. (5375).
	— <i>flexuosum</i> Gaud. (1769).		— <i>pappuleucum</i> Vill. (1098).
	— <i>flexuosum</i> Lap. (1769).		— <i>Peletarianum</i> Mer. (1791).
	— <i>flexuosum</i> W. et Kit. (1811).		— <i>perfoliatum</i> Fræl. (1794).
1775	— <i>Florentinum</i> All. 265		— <i>petiolare</i> Jord. (1786).
	— <i>Florentinum</i> Spreng. (1792).		— <i>phlomisoides</i> Fræl. (1805-1).
	— <i>foliosum</i> W. et Kit. (1812).	1789	— <i>picroides</i> Vill. 267
	— <i>fratris</i> Sch. (1792-5).	1790	— <i>piliferum</i> Hoppe. 266
	— <i>fricatum</i> Hoppe (1779).	1791	— <i>Pilosella</i> L. 264
	— <i>Galicum</i> Jord. (1767).		— <i>pilosellinum</i> Sch. (1792-5).
	— <i>glabratum</i> Hoppe (1804).		— <i>Pilosello-Auricula</i> Sch. 264
	— <i>glabratum</i> Schleich. (1777).		— <i>Pilosello-tallax</i> Sch. 264
1776	— <i>glaciale</i> Lach. 264		— <i>piloselloides</i> DC. (1792).
1777	— <i>glanduliferum</i> Hoppe. 266		— <i>piloselloides</i> Vill. (1775).
	— <i>glaucopsis</i> Gr. et G. 266		— <i>Pilosello-præaltum</i> Sch. 264
1778	— <i>glaucum</i> All. 266		— <i>pilosissimum</i> Fr. 264
	— <i>glaucum</i> Lap. (1799).		— <i>porrifolium</i> Vill. (1778).
	— <i>grandiflorum</i> All. (1098).		— <i>præalto-Pilosella-præaltum</i> .
	— <i>Halleri</i> Vill. (1762).		— Sch. (1792-2).
	— <i>hirsutum</i> Bor. 268	1792	— <i>præaltum</i> Vill. 264
	— <i>humile</i> Host (1780).		— <i>præmorsum</i> L. (1100).
	— <i>humile</i> Lap. (1765).	1795	— <i>pratense</i> Tausch. 264
1779	— <i>hybridum</i> Chaix. 264	1794	— <i>prenanthoides</i> Vill. 268
	— <i>incisum</i> Hoppe (1786).		— <i>prostratum</i> DC. 267
	— <i>integrifolium</i> Lois. (1104).	1795	— <i>provinciale</i> Jord. 268
	— <i>integrifolium</i> Willd. (1104).		— <i>prunellæfolium</i> Gouan (1102).
	— <i>intybaceum</i> Lam. (1098).	1796	— <i>pseudo-cerinthæ</i> K. 265
	— <i>intybaceum</i> Wulf. (1761).	1797	— <i>pulmonarioides</i> Vill. 265
1780	— <i>Jacquini</i> Vill. 265		— <i>pumilum</i> Jacq. (1780).
	— <i>Janus</i> Gren. (1786).		— <i>pumilum</i> L. (1798).
	— <i>juvanum</i> Rap. (1815).	1798	— <i>pumilum</i> Lap. 264
	— <i>laciniosum</i> Jord. (1807).		— <i>Pyrenaicum</i> Sch. (1788).
	— <i>lævicaulæ</i> Jord. (1784).		— <i>Pyrenaicum</i> Willd. (1096).
	— <i>lævigatum</i> Willd. (1808).		— <i>rigens</i> Jord. (1767).
	— <i>lampsanoides</i> Gouan (1099).		— <i>rigidum</i> Hartm. (1808).
1781	— <i>lanatum</i> Vill. 265		— <i>rigidum</i> Koch (1808).
	— <i>lanceolatum</i> Schleich. (1789).	1799	— <i>rhomboidale</i> Lap. 267
	— <i>lanceolatum</i> Vill. (1775).	1800	— <i>rupestre</i> All. 265

1801	— <i>rupicola</i> Jord.	265	— <i>scorpioides</i> Req. (1817-1).	
1802	— <i>Sabaudum</i> L.	268	— <i>unisiliquosa</i> L.	118
	— <i>Sabaudum</i> L. Succ. (1767).		Hippophae L.	575
	— <i>Sabaudum</i> Lap. (1794).		1819 — <i>rhamnoides</i> L.	375
	— <i>Sabinum</i> S. et M.	265	Hippuris L.	147
	— <i>sanctum</i> L. (2966).		— <i>fluvialis</i> Seg. (1820).	
1805	— <i>saxatile</i> Vill.	266	— <i>tetraphylla</i> L. F. (1820).	
	— <i>Schmidtii</i> Mult. Auct. (1786).		1820 — <i>vulgaris</i> L.	147
	— <i>Schraderi</i> Gaud. (1777).		Hirschfeldia Moench.	
	— <i>Schraderi</i> Koch (1790).		— <i>adpressa</i> Moench (3554).	
	— <i>Schultesii</i> Sch. (1766-1).		Holcus L.	492
	— <i>scopolorum</i> Lap. (1805).		— <i>biaristatus</i> Wigg. (5905).	
1804	— <i>Scorzoneraololum</i> Vill.	267	— <i>borealis</i> Schrad. (1815).	
	— <i>sericeum</i> Lap.	266	— <i>Halepensis</i> L. (5571).	
	— <i>speciosissimum</i> Willd. (1805).		1821 — <i>lanatus</i> L.	492
1805	— <i>speciosum</i> Horn.	267	1822 — <i>mollis</i> L.	492
	— <i>sphærocephalum</i> Frœl. (1779).		— <i>odoratus</i> L. (1815).	
	— <i>spicatum</i> All. (1771 et 1794).		Holoschœnus .	
	— <i>Sprengerianum</i> L. (2754).		— <i>vulgaris</i> Link (3546).	
1806	— <i>stelligerum</i> Frœl.	266	Holosteum L.	66
	— <i>Sternbergii</i> Horn. (1104).		— <i>filiforme</i> Risso (871).	
	— <i>stipitatum</i> Jacq. (954).		1825 — <i>umbellatum</i> L.	66
	— <i>stoloniferum</i> Viv. (1097).		Homalocenchrus .	
	— <i>subnivale</i> Gr. et G.	266	— <i>oryzoides</i> Poll. (2049).	
	— <i>succisæfolium</i> All. (1104).		Homogyne Cass.	251
1807	— <i>sylvaticum</i> Lam.	266	1824 — <i>Alpina</i> Cass.	251
	— <i>sylvaticum</i> Lap. (1767).		Honkeneya Ehrh.	65
	— <i>sylvestre</i> Tausch (1767).		1825 — <i>peplodes</i> Ehrh.	65
	— <i>sylvicola</i> Jord. (1807).		Hoppea .	
	— <i>Taraxaci</i> L. (2062).		— <i>Sibirica</i> Rehb. (2095).	
	— <i>tomentosum</i> All. (1781).		Hordeum L.	506
1808	— <i>tridentatum</i> Fr.	268	1826 — <i>bulbosum</i> L.	507
	— <i>tuberosum</i> Savi (1097).		— <i>cælestoides</i>	507
	— <i>tubulosum</i> Lam. (1761).		— <i>cæleste</i>	507
1809	— <i>umbellatum</i> L.	267	— <i>ciliatum</i> Lam. (5837).	
	— <i>undulatum</i> Ait. (1764).		— <i>crinitum</i> Desf. (1511).	
	— <i>vagum</i> Jord. (1767).		— <i>cylindricum</i> Murr. (1512).	
1810	— <i>valdepilosum</i> Vill.	268	1827 — <i>distichum</i> L.	507
	— <i>verbascifolium</i> Pers. (1781).		— <i>Europæum</i> All. (1512).	
	— <i>vestitum</i> Gr. et G.	266	— <i>geniculatum</i> All. (1829).	
1811	— <i>villosum</i> L.	267	1828 — <i>hexastichum</i> L.	507
	— <i>virescens</i> Fr.	264	— <i>jubatum</i> DC. (1511).	
	— <i>virgultorum</i> Jord. (1767).		— <i>leporinum</i> Link (1850).	
1812	— <i>virosum</i> Pall.	268	1829 — <i>maritimum</i> With.	507
1815	— <i>Vogesiacum</i> Mougeot.	267	— <i>montanum</i> Schrank (1512).	
	— <i>vulgatum</i> Fr. (1807).		1850 — <i>murinum</i> L.	507
	— <i>Wahlbi</i> Frœl. (1798).		— <i>nigricans</i>	507
	Hierochloa Gmel.	477	— <i>nigrum</i>	507
1814	— <i>Anstralis</i> R. et Sch.	477	— <i>pratense</i> Huds. (1851).	
1815	— <i>Borealis</i> R. et Sch.	477	— <i>pseudomurinum</i> Tappeiner (1850).	
	— <i>odorata</i> Wahl. (1815).		1851 — <i>secalinum</i> Schreb.	507
	Himantoglossum .		— <i>strictum</i> Desf. (1826).	
	— <i>anthropophorum</i> Spreng. (11).		— <i>sylvaticum</i> Huds. (1512).	
	— <i>hircinum</i> Spreng. (15).		— <i>trifurcatum</i>	507
	— <i>secundiflorum</i> Rehb. (12).		1852 — <i>vulgare</i> L.	507
	Hippocrepis L.	118	1855 — <i>zeocriton</i> L.	507
	— <i>aurea</i> Lag. (1816).		Horminum L.	555
	— <i>biflora</i> Spreng. (1818).		1854 — <i>Pyrenaicum</i> L.	555
1816	— <i>ciliata</i> Willd.	118	Hottonia L.	546
1817	— <i>comosa</i> L.	118	1855 — <i>palustris</i> L.	546
	— <i>glauca</i> Ten.	118	Hugueninia Rehb.	52
	— <i>monoscarpa</i> Bieb. (1818).		1856 — <i>tanacetifolia</i> Rehb.	32
	— <i>multisiliquosa</i> Vill. (1816).		Humulus L.	587
	— <i>perennis</i> Lam. (1817).		1857 — <i>Lupulus</i> L.	587

Hutchinsia R. Br.	42	1854 — australe Ten.	78
1838 — Alpina R. Br.	42	— <i>barbatum</i> All. (1857).	
— <i>brevistyla</i> DC. (1876).		— <i>Burseri</i> DC.	79
1859 — <i>petraea</i> R. Br.	42	1855 — <i>ciliatum</i> Lam.	79
1840 — <i>procumbens</i> Desf.	42	1856 — <i>Coris</i> L.	79
— <i>pygmaea</i> Viv. (1876).		— <i>Corsicum</i> Steud.	78
— <i>rotundifolia</i> R. Br. (1875).		— <i>decumbens</i> Peterm. (1859).	
Hyacinthus T.	418	— <i>delphinense</i> Vill. (1866).	
1841 — <i>amethystinus</i> L.	418	— <i>dentatum</i> Lois. (1855).	
— <i>amethystinus</i> Lam. (54).		— <i>diversifolium</i> DC. (1860).	
— <i>Anglicus</i> Ray (55).		— <i>dubium</i> Leers (1866).	
— <i>botryoides</i> L. (2590).		— <i>dubium</i> Mauri (1854).	
— <i>botryoides</i> Mill. (2395).		— <i>elegantissimum</i> Crantz (1865).	
— <i>cernuus</i> Thuill. (55).		— <i>Elodes</i> L. (1509 bis).	
— <i>comosus</i> L. (2591).		— <i>elongatum</i> Led. (1860).	
1842 — <i>fastigiatus</i> Bert.	418	1857 — <i>limbriatum</i> Lam.	79
— <i>nonscriptus</i> L. (55).		— <i>hircinum</i> L. (220).	
1845 — <i>Orientalis</i> L.	418	1858 — <i>hirsutum</i> L.	78
— <i>patulus</i> Desf. (54).		1859 — <i>humifusum</i> L.	78
— <i>Pouzolzii</i> Gay (1842).		1860 — <i>hyssopifolium</i> Vill.	79
— <i>pratenis</i> Lam. (53).		— <i>Leersii</i> Gmel. (1866).	
— <i>provincialis</i> Jord. (1845).		1861 — <i>linearifolium</i> DC.	79
— <i>Racemosus</i> L. (2593).		— <i>maculatum</i> Crantz (1836).	
— <i>romanus</i> L. (491).		— <i>montanum</i> Desf. (1855).	
— <i>serotinus</i> L. (3864).		1862 — <i>montanum</i> L.	79
Hydnum	542	1865 — <i>nummularium</i> L.	78
Hydrocharis L.	439	— <i>officinatum</i> Crantz (1864).	
1844 — <i>Morsus-ranæ</i> L.	439	1864 — <i>perforatum</i> L.	78
Hydrocotyle T.	187	1865 — <i>pulchrum</i> L.	79
— <i>inundata</i> Sm. (1754).		— <i>quadrangulare</i> Sm. (1867).	
— <i>Schkuhriana</i> Rehb. (1845).		— <i>quadriatum</i> Wahl. (1867).	
1845 — <i>vulgaris</i> L.	187	1866 — <i>quadrangulum</i> L.	78
Hymenocarpus Savi.	101	— <i>quadrangulum</i> DC. (1867).	
1846 — <i>circinnatus</i> Savi.	102	— <i>repens</i> Poir. (1854).	
Hymenophyllum Sm.	515	— <i>Richeri</i> Lap. (1857-1).	
1847 — <i>Tunbridgensis</i> Sm.	515	— <i>Richeri</i> Vill. (1857).	
Hyoscyamus L.	504	— <i>tenellum</i> Tausch (1859-1).	
1848 — <i>albus</i> L.	504	1867 — <i>tetrapherum</i> Fr.	78
— <i>aureus</i> Gouan (1848-1).		1868 — <i>tomentosum</i> L.	78
— <i>major</i> Mill.	503	— <i>verticillatum</i> Lam. (1856).	
1849 — <i>niger</i> L.	504	— <i>villosum</i> Crantz (1859).	
— <i>pallidus</i> Kit.	504	— <i>vulgaris</i> Lam. (1864).	
— <i>varians</i> Vis. (1848-1).		Hypochoeris L.	254
Hyoseris Juss.	255	— <i>arachnoidea</i> Poir. (1869).	
— <i>Cretica</i> L. (1684).		— <i>Bolbisii</i> Lois.	254
— <i>foetida</i> L. (270).		— <i>Corsica</i> Tausch (1872).	
— <i>gracilis</i> Benth. (1684).		— <i>dimorpha</i> Sang. (1871).	
— <i>hedynois</i> L. (1684).		— <i>dimorpha</i> Ten. (1871).	
— <i>hispida</i> Schousb. (2735).		1869 — <i>glabra</i> L.	254
— <i>microcephala</i> Cass. (1851).		— <i>Helvetica</i> Wulf. (1875).	
— <i>minima</i> L. (530).		1870 — <i>maculata</i> L.	254
— <i>pendula</i> Balb. (1684).		— <i>minima</i> Cyr. (1869).	
1850 — <i>radiata</i> L.	255	— <i>Neapolitana</i> DC. (1871).	
— <i>rhagadioloides</i> L. (1684).		— <i>pinnatifida</i> Cyr. (1872).	
1851 — <i>scabra</i> L.	255	— <i>platylepis</i> Boiss. (1871).	
— <i>taraxacoides</i> Vill. (5752).		— <i>Pontana</i> L. (5572).	
Hypocoum T.	49	1871 — <i>radicata</i> L.	254
— <i>glaucescens</i> Guss. (1855).		1872 — <i>taraxacifolia</i> Lois.	254
— <i>grandiflorum</i> Bent.	49	1873 — <i>uniflora</i> Vill.	254
1852 — <i>pendulum</i> L.	49	Hyssopus L.	552
1853 — <i>procumbens</i> L.	49	— <i>aristatus</i> Godr.	552
Hypericum L.	78	1874 — <i>officinale</i> L.	552
— <i>androsæmifolium</i> Vill. (1857).		Iberidella DC.	41
— <i>Androsænum</i> L. (221).		1875 — <i>rotundifolia</i>	41

1876	— pygmaea.	41	1898	— helenioides DC.	252
	Iberis L.	40	1899	— Helenium L.	252
1877	— amara L.	41	1900	— hirta L.	252
	— <i>aerosica</i> Vill. (1885).			— <i>hirta</i> Poll. (1895).	
1878	— Bernardiana Gr. et G.	41	1901	— montana L.	232
	— <i>carnosa</i> Lap. (1887).			— <i>montana</i> Poll. (1900).	
	— <i>cepeæfolia</i> Pourr. (1887).			— <i>odora</i> L. (2974).	
1879	— ciliata All.	41		— <i>Oculus-Christi</i> L.	252
1880	— crenata Lam.	41		— <i>Oculus-Christi</i> Lap. (1898).	
	— <i>divaricata</i> Tausch (1881).			— <i>Pulicaria</i> L. (2975).	
	— <i>Durandii</i> Lorey (1881).		1902	— <i>salicina</i> L.	232
	— <i>Garrexiæna</i> All. (1886-4).			— <i>saxatilis</i> Lam. (1929).	
1881	— intermedia Guers.	41		— <i>spiræifolia</i> L. (1905).	
1882	— linifolia L.	41	1905	— <i>squarrosa</i> L.	252
1883	— nana All.	41		— <i>tuberosa</i> Lam. (1950).	
	— <i>nana</i> Lap. (1887).		1904	— <i>Vaillantii</i> Vill.	252
	— <i>nudicaulis</i> L. (5685).			— <i>viscosa</i> Ait. (1151).	
	— <i>odorata</i> Lois. (1885).			Iris L.	424
	— <i>pectinata</i> Boiss. (1878).			— <i>Bayonnensis</i> Darrach (1908).	
1884	— pinnata Gouan.	41	1905	— <i>Florentina</i> L.	424
1885	— Prostii S. W.	41	1906	— <i>fetidissima</i> L.	424
	— <i>Pyrenaica</i> Lap. (51).			— <i>fugax</i> Ten. (1914).	
	— <i>rotundifolia</i> L. (1875).		1907	— <i>Germanica</i> L.	424
1886	— <i>saxatilis</i> L.	41	1908	— <i>graminea</i> L.	424
	— <i>sempervirens</i> DC.	41		— <i>graminea</i> Less. (1915).	
1887	— <i>spathulata</i> Berg.	41		— <i>Italica</i> Parl. (1909-1).	
1888	— <i>Violetti</i> S. W.	41		— <i>lutea</i> Lam. (1910).	
	Ilex L.	85	1909	— <i>lutescens</i> Lam.	424
1889	— <i>Aquifolium</i> L.	85		— <i>maritima</i> Lam. (1915).	
	Illecebrum L.	151		— <i>Olbiensis</i> Hénon.	424
	— <i>capitatum</i> L. (2647).			— <i>pratensis</i> Lam. (1915).	
	— <i>cymosum</i> L. (2648).		1910	— <i>Pseudacorus</i> L.	424
	— <i>niveum</i> Pers. (2650).		1911	— <i>pumila</i> L.	424
	— <i>Paronychia</i> L. (2616).			— <i>pumila</i> Savi (1909-1).	
	— <i>polygonifolia</i> Vill. (2651).			— <i>Pyrenaica</i> Bubani (1916).	
	— <i>serpyllifolium</i> Vill. (2647-1).		1912	— <i>Sambucina</i> L.	424
1890	— <i>verticillatum</i> L.	151	1915	— <i>Sibirica</i> L.	425
	Impatiens L.	82	1914	— <i>Sisyrinchium</i> L.	424
1891	— <i>Noli-tangere</i> L.	82	1915	— <i>spuria</i> L.	425
	Imperata Cyr.	482		— <i>tuberosa</i> L. (1748).	
1892	— <i>cylindrica</i> P. B.	482	1916	— <i>xyphioides</i> Ehrh.	424
	Imperatoria L.	174		— <i>xyphium</i> Desf.	424
	— <i>nodiflora</i> DC. (5842).			— <i>xyphium</i> Ehrh. (1916-1).	
1895	— <i>Ostruthium</i> L.	174		— <i>xyphium</i> L. (1916-1).	
	— <i>sylvestris</i> DC. (259).			Isatis L.	44
	— <i>triternata</i> Viv.	174	1917	— <i>Alpina</i> All.	44
	Intybellia			— <i>Alpina</i> Vill. (1918).	
	— <i>præmorsa</i> Monn. (1100).			— <i>canescens</i> DC.	44
	— <i>pulchra</i> Monn. (1101).			— <i>hirsuta</i>	44
	Intybus			— <i>Lusitanica</i> Moris (1918).	
	— <i>præmorsus</i> Fr. (1100).		1918	— <i>tinctoria</i> L.	44
	Inula L.	251		— <i>Villarsii</i> Gaud. (1918).	
1894	— <i>bifrons</i> L.	251		Isnardia L.	144
1895	— <i>Britannica</i> L.	252	1919	— <i>palustris</i> L.	144
	— <i>Bubonium</i> Jacq. (1905).			Isoteles L.	519
	— <i>chrysocomaoides</i> Poir. (2972).			— <i>Delalandei</i> Lloyd (1920).	
	— <i>cinerea</i> Lam. (1904).		1920	— <i>Hystrix</i> Bur.	520
1896	— <i>Conyza</i> DC.	251	1921	— <i>lacustris</i> L.	520
	— <i>conyzæa</i> Lam. (2970).		1922	— <i>setacea</i> Delile.	520
1897	— <i>crithmoides</i> L.	252		Isolepis	
	— <i>dysenterica</i> L. (2970).			— <i>acicularis</i> Sch. (1689).	
	— <i>Germanica</i> Vill. (1905).			— <i>fluitans</i> R. Br. (5545).	
	— <i>glomeriflora</i> Lam. (1894).			— <i>Holoscænus</i> R. et Sch. (5546).	
	— <i>graveolens</i> Desf. (1150).			— <i>Micheliana</i> Rehb. (5549).	

	— <i>pubescens</i> R. et Sch. (5555).		— <i>attenuatus</i> Viv. (1945).
	— <i>Saviana</i> Sch. (5556-1).	1957	— <i>bicephalus</i> Viv. 448
	— <i>setacea</i> R. Br. (5556).		— <i>bicornis</i> Mich. (1958).
	— <i>Sicula</i> Presl (5556-1).		— <i>biglumis</i> Jacq. (1946).
	— <i>supina</i> R. Br. (5557).		— <i>Bottnicus</i> Wahl. (1945).
	— <i>tenuis</i> Vis. (5558-1).	1958	— <i>Bufonius</i> L. 448
	Isophyllum.		— <i>bulbosus</i> L. (1955).
	— <i>Gerardi</i> Hoffm. (590).		— <i>campestris</i> L. (2201).
	— <i>juncum</i> Hoffm. (595).	1959	— <i>capitatus</i> Weigg. 449
	Isopyrum L. 45		— <i>carinosus</i> Bich. (1945).
1925	— <i>thalictroides</i> L. 45	1940	— <i>communis</i> Mey. 447
	Itinera.	1941	— <i>compressus</i> Jacq. 448
	— <i>minor</i> Gmel. (818).		— <i>conglomeratus</i> L. 447
	— <i>najas</i> Gmel. (2448).		— <i>diffusus</i> Hoppe. 448
	Ixia L. 425		— <i>effusus</i> L. 447
1924	— <i>bulbocodium</i> DC. 425		— <i>erectus</i> Pers. (2207).
	— <i>bulbocodium</i> L. (1921).		— <i>ericetorum</i> Poll. (1959).
	— <i>grandiflora</i> Mut. 425		— <i>fasciculatus</i> Bert. 448
	— <i>minima</i> Ten. (1924).	1942	— <i>filiformis</i> L. 448
	— <i>parviflora</i> Mut. 425		— <i>flavescens</i> Host (2202).
	Jacea.		— <i>fluitans</i> Lam. 449
	— <i>aluta</i> Lam. (856).		— <i>Fontanesii</i> Gay (1954).
	— <i>graminifolia</i> Lam. (848).		— <i>Forsteri</i> Sm. (2205).
	— <i>involucrata</i> Lam. (845).		— <i>fusco-ater</i> Schreb (1954).
	— <i>nigra</i> Cass. (859).	1945	— <i>Gerardi</i> Lois. 448
	— <i>paniculata</i> Lam. (841).	1944	— <i>glaucus</i> Ehrh. 447
	— <i>plumosa</i> Lam. (845).		— <i>glaucus</i> Salzm. (1944).
	— <i>scabiosa</i> Lam. (846).	1945	— <i>heterophyllus</i> L. Duf. 449
	— <i>segetum</i> Lam. (851).		— <i>Hostii</i> Tausch (1959).
	— <i>supina</i> Lam. (824).		— <i>hybridus</i> Brot. (1958).
	Jasione L. 270		— <i>inflatus</i> Leers (1944).
	— <i>humilis</i> Pers. 270		— <i>insularis</i> Viv. (1958).
1925	— <i>montana</i> L. 270		— <i>intermedius</i> Thuil. (2207).
1926	— <i>perennis</i> Lam. 270	1946	— <i>Jacquini</i> L. 448
	— <i>undulata</i> Lam. (1925).	1947	— <i>lagenarius</i> Gay. 449
	Jasminum T. 282	1948	— <i>lamprocarpus</i> Ehrh. 449
1927	— <i>fruticans</i> L. 282		— <i>latifolius</i> Wulf. (2206).
1928	— <i>officinale</i> L. 282		— <i>luteus</i> All. (2205).
	Jasonia DC. 255		— <i>Luzula</i> Kroch. (2210).
	— <i>discoidea</i> Cass. (2972).		— <i>macrocephalus</i> Viv. (1948).
1929	— <i>glutinosa</i> DC. 255	1949	— <i>maritimus</i> Lam. 448
	— <i>sarailis</i> Guss. (1929)		— <i>maximus</i> Reich. (2203).
	— <i>Sicula</i> DC. (2972).	1950	— <i>multiflorus</i> Desf. 448
1950	— <i>tuberosa</i> DC. 255		— <i>multiflorus</i> Ehrh. (2207).
	Juglans L. 588		— <i>mutabilis</i> Cav. (1959).
1951	— <i>nigra</i> L. 589		— <i>nana</i> Dubois (1952).
1952	— <i>regia</i> L. 589		— <i>nemorosus</i> Host (2201).
	Juncus L. 447		— <i>nemorosus</i> Lam. (2205).
	— <i>acuminatus</i> Paul. (1956).		— <i>nitidiflorus</i> Duf. (1915).
	— <i>acutiflorus</i> Ehrh. (1948).		— <i>niveus</i> L. (2208).
1955	— <i>acutus</i> L. 448	1951	— <i>obtusiflorus</i> Ehrh. 449
	— <i>affinis</i> Gaud. (1955).		— <i>paniculatus</i> Hoppe. 448
	— <i>albidus</i> Hoffm. (2200).		— <i>petiiformis</i> Vill. (2209).
	— <i>Alpestris</i> Hartm. (1951).		— <i>pilosus</i> L. (2210).
1934	— <i>Alpinus</i> Vill. 449		— <i>pilosus</i> Vill. (2206).
1955	— <i>anceps</i> Lah. 449		— <i>prolifer</i> 449
	— <i>aquaticus</i> Roth (1948).	1952	— <i>pygmaeus</i> Thuill. 449
	— <i>arcticus</i> Lap. (1942).		— <i>repens</i> Req. (1947).
1956	— <i>arcticus</i> Willd. 448		— <i>rigidus</i> Desf. (1949).
	— <i>articulatus</i> DC. (1951).		— <i>scirpoides</i> Dun. (1949).
	— <i>articulatus</i> Desf. (1954).		— <i>setifolius</i> Ehrh. (1955).
	— <i>articulatus</i> Fr. (1948).		— <i>spadiceus</i> Vill. (2211).
	— <i>articulatus</i> L. (1948).		— <i>sphaerocarpus</i> Nees (1957).
	— <i>atratus</i> Lam. (1946).		— <i>spicatus</i> L. (2212).

1955	— squarrosus L.	448	1971	— arenaria Roth.	362
1954	— striatus Mey.	449	1972	— hirsuta Nolte.	362
	— subverticillatus Wulf. (1955).		1975	— prostrata Schrad.	365
	— sudeticus Willd. (2207).			Koeleria Pers.	492
1955	— supinus Mönch.	449	1974	— albescens DC.	493
	— sylvaticus DC. (1948).			— aristata Lois. (5850).	
	— sylvaticus Huds. (2206).			— Barrelieri Ten. (1979).	
1956	— sylvaticus Reich.	449		— calycina DC. (5551).	
	— tenax Poir. (1944).			— cristata Lloyd (1974).	
1957	— Tenageia DC.	448	1975	— cristata Pers.	492
1958	— tenuis Willd.	448		— gracilis Guss. (1975-1).	
	— triandrus Gouan (1959).			— grandiflora Bert.	492
	— tricephalus Gay (1948).		1976	— hirsuta Gaud.	492
	— trichocephalus Lah. (1948).			— macilenta DC. (4027).	
1959	— trifidus L.	449	1977	— phleoides Pers.	492
1960	— triglumis L.	449		— setacea DC. (1978).	
	— uliginosus Mey. (1955).		1978	— setacea Pers.	492
	— uliginosus Roth.	449		— spicata Rehb. (5850).	
	— ustulatus Hoppe (1954).			— tuberosa Lois. (1978).	
	— Vaillantii Thuill. (1957).			— Valesiaca Gaud.	492
	— vernalis Ehrh. (2210).			— Valesiaca Rehb. (1978).	
	— verticillatus Pers. (1935).		1979	— villosa Pers.	492
	Jungermannia L.	528		Kohlrauschia	—
	Juniperus L.	403		— prolifera Kunth (125).	
	— Alpina Clus.	404		Konigia maritima R. Br. (171).	
1961	— communis L.	404		— spinosa Spach (176).	
	— nana Willd. (1961-1).			Krocheria	
1962	— Oxycedrus L.	404		— oligoceras Mönch (2187).	
1965	— Phœnicea L.	404		Kundmannia	
	— rufescens Link (1952).			— Sicula DC. (546).	
1964	— Sabina L.	404		Lachenalia	
	— tetragona Mönch (1955).			— serotina Willd. (5864).	
	Jurinea Cass.	228		Lactuca L.	259
1965	— Bocconi Guss.	228		— adullerina Gren. (1985).	
	— humilis DC. (1965).			— angustana All. (1987).	
	— Pyrenaica Gr. et C.	228	1980	— Chaixii Vill.	259
	Kentrophyllum Neck.	227	1981	— chondrillaeflora Bor.	259
1966	— caeruleum Gr. et G.	227		— eichoriifolia DC.	260
1967	— lanatum DC.	227		— flavida Jord. (1989).	
	Kerneria Medik.	58		— laciniata Roth (1986).	
	— auriculata.	58	1982	— muralis Fres.	259
1968	— saxatilis Rehb.	58	1985	— perennis L.	260
	Kerneria Mönch.			— prenanthoides Scop. (955).	
	— b pinnata Godr. Gren. (510).			— Plumieri Gr. et G. (2589).	
	Klasea			— ramosissima Bor. (1981).	
	— heterophylla Cass. (5465).		1984	— ramosissima Gr. et G.	259
	Knappia			— sagittata W. et Kit. (1980).	
	— agrostidea Sm. (2565).		1985	— saligna L.	259
	Knautia Coult.		1986	— sativa L.	259
	— arvensis Coult. (5504).			— Scariola L. (1987).	
	— arvensis K. (5504).			— Segusiana Palb. (1988).	
	— collina Req. (5507).			— sonchoides Lap.	260
	— communis Godr. (5504).		1987	— sylvestris Lam.	259
	— dipsacifolia Host (5522).		1988	— tenerima Pourr.	260
	— hybrida Coult. (5511).		1989	— virosa L.	259
	— longifolia K. (5515).		1990	— viminea Lk.	259
	— mollis Jord. (5516).			Ladanium	
	— sylvatica Dub. (5522).			— laurifolium Spach (1005).	
	— variabilis Sch. (5504).			— officinarum Spach (1002).	
	— vulgaris Boell (5504).			Lagosotis	
	Kobresia Willd.	457		— bifida K. (2966).	
1969	— caricina Willd.	457		— nemausensis K. (2966).	
1970	— scirpina Willd.	457		Lagurus L.	487
	Kochia Roth.	562		— cylindricus L. (1892).	

- 1991 — ovatus L. 487
Lagenaria. 145
 1992 — vulgaris Ser. 145
Lamarckia Mönch. 498
 1995 — aurea Mönch. 499
Laminaria. 546
Lamium L. 540
 1994 — album L. 540
 1995 — amplexicaule L. 540
 1996 — bifidum Cyr. 541
 — confertum Fries (1999).
 — cryptanthum Guss. (1996).
 — dissectum With. (1999).
 1997 — flexuosum Ten. 541
 1998 — Galeobdolon Crantz. 541
 — grandiflorum Pourr. (2001).
 — hirsutum Lam. 540
 1999 — hybridum Vill. 541
 — incisum Willd. (1999).
 — laevigatum DC. (2000).
 2000 — longiflorum Ten. 541
 2001 — maculatum L. 540
 — niveum Schrad. (2001).
 2002 — Orvala L. 541
 — Pedemontanum Rechb. (2000).
 — Petitiunum Gay (1997).
 2003 — purpureum L. 540
 — rubrum Wallr. (2001).
 — stoloniferum Lap. (2001).
Lampsana L. 254
 2004 — communis L. 254
 — crispa. 254
 — foetida Scop. (270).
 — gracilis Lam. (550).
 — minima Lam. (550).
 — pubescens. 254
 — pulchra Vill. (1101).
 — pusilla Willd. (550).
 — Rhagadiolus L. (5069).
 — stellata L. (5069).
Lamyra.
 — Iriacantha Cass. (916).
Lapathum.
 — Alpinum Lam. (5152).
 — arvense Lam. (5150).
 — bucephalophorum Lam. (5155).
 — crispum Lam. (5157).
 — diggnum Lam. (2615).
 — hortense Lam. (5163).
 — minus Lam. (5161).
 — pratense Lam. (5149).
 — sanguineum Lam. (5165-1).
 — sculatum Lam. (5166).
 — sinuatum Lam. (5164).
 — sylvestre Lam. (5162).
Lappa T. 229
 2005 — major DC. 229
 2006 — minor DC. 229
 — officinalis All. (2005).
 2007 — tomentosa DC. 229
Lappago.
 — racemosa Willd. (5761).
Lappula.
 — Myosotis Mönch (1292).
Larbrea.
 — aquatica Ser. (2245).
 — aquatica St.-Hil. (3641).
Larix.
 — decidua Mill. (2).
 — Europaea DC. (2).
 — vulgaris Fischer (2).
Laserpitium L. 171
 2008 — aquilegifolium DC. 172
 — aquilegifolium Jacq. (5528).
 — asperum S. W. 172
 — Cervaria Gmel. (2012).
 — Chironium L. (2552).
 — cuneatum Mönch (2010).
 — cuneifolium Nestler (2008).
 2009 — cynapiifolium Bert. 172
 — daucoides Duf. (2015).
 2010 — Gallicum L. 172
 — Gallicum Scop. (2015).
 — glabrum S. W. 172
 — Halleri Vill. (2011).
 2011 — hirsutum Lam. 172
 2012 — latifolium L. 172
 — Libanotis Lam. (2012).
 — montanum Lam. (2014).
 — Nestleri S. W. (2008).
 — Panax Gouan (2011).
 2015 — Prutenicum L. 172
 — Prutenicum Lap. (2015).
 — selinoides Crantz (2015).
 — silaifolium Jacq. (1025).
 2014 — siler L. 172
 — simplex L. (1580).
 — simplex Lap. (1514).
 — trifurcatum Lam. (2010).
 — trilobum Lap. (2008).
Lasiagrostis Link. 484
 2015 — Calamagrostis Link. 484
Lasiospera.
 — hirsuta Cass. (5575).
Lastrea.
 — cristata Presl (2875).
 — Oreopteris Presl (2877).
 — rigida Presl (2878).
 — spinulosa Presl (2879).
Lathraea L. 525
 2016 — clandestina L. 525
 2017 — squamaria L. 525
Lathyrus L. 119
 — aestivalis. 120
 — alatus Ten. (2024).
 — amphicarpos Gr. et G. (2054).
 2018 — angulatus L. 120
 — angulatus Sibth. (2055).
 2019 — annuus L. 119
 2020 — Aphaca L. 119
 2021 — articulatus L. 119
 — articulatus Lois. (2024).
 — asphodeloides Gr. et G. (2600).
 — auriculatus Bert. (2024).
 — axillaris Lam. (2027).
 — Bithynicus Lam. (5964).
 — Canescens Gr. et G. (2601).
 2022 — Cicera L. 120

	— <i>ciliatus</i> Guss. (2604).		— <i>grandiflora</i> Mœnch (2048).
2023	— <i>cirrhosus</i> Ser. 120		— <i>hispida</i> Desf. (2046).
2024	— <i>Clymenum</i> L. 119	2045	— <i>maritima</i> DC. 74
	— <i>coccineus</i> All. (2035).		— <i>Neapolitana</i> Ten. (2044).
	— <i>currentifolius</i> Lam. (2030).	2046	— <i>Olbia</i> L. 75
	— <i>dubius</i> Ten. (2022).	2047	— <i>punctata</i> All. 74
	— <i>ensifolius</i> Gr. et G. (2028).		— <i>syvestris</i> Brot. (2014).
	— <i>erectus</i> Lag. (2027).		— <i>Thuringiaca</i> All. (2046).
	— <i>erythrinus</i> Presl (2022).		— <i>triloba</i> Gouan. 74
	— <i>heterophyllus</i> Gouan (2028).	2048	— <i>trimestris</i> L. 74
2025	— <i>heterophyllus</i> L. 120		Ledonia.
	— <i>heterophyllum</i> Lap. (2056).		— <i>heterophylla</i> Spach (1005).
	— <i>hexedrus</i> Chaub. (2018).		— <i>hirsuta</i> Spach (1000).
2026	— <i>hirsutus</i> L. 120		— <i>peduncularis</i> Spach (1009).
	— <i>Hispanicus</i> Riv. (2019).		— <i>populifolia</i> Spach (1007).
2027	— <i>inconspicuus</i> L. 120		Leersia Sol. 476
	— <i>intermedius</i> Wallr. (2025).	2049	— <i>oryzoides</i> DC. 476
	— <i>latifolius</i> DC. (2028).		Lemna L. 444
2028	— <i>latifolius</i> L. 120	2050	— <i>arhiza</i> L. 444
	— <i>latifolius</i> L. fl. succ. (2056).	2051	— <i>gibba</i> L. 444
	— <i>longepedunculatus</i> Led. (2018).	2052	— <i>minor</i> 444
	— <i>macrorhizus</i> Wimm. (2605).	2053	— <i>polyrrhiza</i> L. 444
	— <i>maritimus</i> Fries (2778).	2054	— <i>trisulca</i> L. 444
	— <i>micranthus</i> Gerard (2027).		Lens T. 124
	— <i>monanthos</i> Willd. (5974).	2055	— <i>esculenta</i> Mœnch. 124
	— <i>Monspelienis</i> Delile (2028).		— <i>monantha</i> Mœnch (5974).
	— <i>montanus</i> Gr. et G. (2602).	2056	— <i>nigricans</i> Godr. 124
	— <i>niger</i> Wimm. (2605).		— <i>subspærosperma</i> Godr. . . . 124
2029	— <i>Nissolia</i> L. 119		Lentiscus.
2030	— <i>Ochrus</i> DC. 119		— <i>vulgaris</i> Cup. (2774).
2031	— <i>palustris</i> L. 120		Leomaris.
	— <i>platyphyllus</i> Retz. (2056).		— <i>Galeobdolon</i> Scop. (1998).
2032	— <i>pratensis</i> L. 120		Leontodon L. 255
	— <i>purpureus</i> Desf. 119		— <i>Alpinum</i> Gaud. 255
2033	— <i>sativus</i> L. 120	2057	— <i>alpinum</i> Vill. 255
	— <i>segetum</i> Lam. (2020).		— <i>aurantiacus</i> K. 255
2034	— <i>setifolius</i> L. 120		— <i>aureum</i> L. (1094).
2035	— <i>sphaericus</i> Retz. 120	2058	— <i>autumnalis</i> L. 255
	— <i>stans</i> Vis. (2027).		— <i>bulbosum</i> L. (1097).
2036	— <i>syvestris</i> L. 120	2059	— <i>crispus</i> Vill. 256
	— <i>syvestris</i> Moris (2028).		— <i>croceum</i> Hæncq. (2063).
	— <i>tenuifolius</i> Desf. (2024).		— <i>Danubiale</i> Jacq. (2060).
	— <i>tenuifolius</i> Moris (2024).		— <i>dentalum</i> L. (1102).
2037	— <i>tuberosus</i> L. 120		— <i>gymnanthum</i> Link (5674).
	— <i>variegatus</i> Gr. et G. (2606-1).	2060	— <i>hastile</i> K. 255
	— <i>vernus</i> Wimm. (2606).		— <i>hastile</i> L. (2060).
	— <i>viciiformis</i> Wallr. (2051).		— <i>hirtum</i> L. (2060).
	Laurentia Neck. 269		— <i>hirtum</i> Mer. (5752).
2038	— <i>Michellii</i> DC. 270		— <i>hirtum</i> Vill. (2064).
2039	— <i>tenella</i> DC. 270	2061	— <i>hispidum</i> L. 256
	Laurus T. 372		— <i>incanum</i> DC. (2057).
2040	— <i>nobilis</i> L. 372		— <i>incanum</i> Schrank (2057).
	Lavandula L. 551		— <i>major</i> Mær. (5752).
	— <i>angustifolia</i> Mœnch (2041).	2062	— <i>montanum</i> Lam. 255
	— <i>latifolia</i> Vill. 551		— <i>obliquum</i> Fries (5675).
	— <i>offcinatis</i> Chaix (2041).		— <i>obovatum</i> Willd. (5677).
	— <i>Pyrenaica</i> DC. (2041).		— <i>offcinatis</i> With. (5678).
	— <i>spica</i> DC. (2041-1).		— <i>pratense</i> Lam. (2059).
2041	— <i>spica</i> L. 551		— <i>pratensis</i> Rehb. 255
2042	— <i>stæchas</i> L. 551		— <i>præteiformis</i> Vill. (2060).
	— <i>vera</i> DC. (2041).	2063	— <i>Pyrenaicus</i> Gouan. 255
	Lavatera L. 73		— <i>saxatile</i> Lam. (5752).
2043	— <i>arbores</i> L. 73		— <i>saxatile</i> Mer. (2060).
2044	— <i>Cretica</i> L. 73		— <i>saxatilis</i> Rehb. (2059).

	— <i>squamosum</i> Lam. (2063).	2077	— <i>corymbosum</i> Gr. et G.	241
	— <i>sublyratum</i> Mer. (2060).	2078	— <i>graminifolium</i> Lam.	240
	— <i>Taraxaci</i> Lois. (2062).	2079	— <i>maximum</i> DC.	241
	— <i>taraxacoides</i> Mer. (5752).		— <i>minimum</i>	241
	— <i>Taraxacum</i> L. (5678).	2080	— <i>montanum</i> DC.	241
	— <i>tuberosum</i> L. (5734).	2081	— <i>pallens</i> DC.	241
2064	— <i>Villarsii</i> Lois.	2082	— <i>palmatum</i> Lam.	241
	— <i>vulgare</i> Lam. (5678).	2085	— <i>Parthenium</i> Gr. et G.	241
2065	Leontopodium R. Br.	2084	— <i>tomentosum</i> Gr. et G.	241
	— <i>Alpinum</i> Cass.	2085	— <i>vulgare</i> Lam.	240
	— <i>umbellatum</i> Bluff (2065).		Leucoium L.	427
	Leonurus L.	2086	— <i>æstivum</i> L.	427
2066	— <i>Cardiaca</i> L.		— <i>autumnale</i> Gouan (2086).	
2067	— <i>Marrubiastrum</i> L.	2087	— <i>autumnale</i> L.	427
	Lepicaune .		— <i>hyemale</i> DC. (2089).	
	— <i>albida</i> Lap. (478).	2088	— <i>longifolium</i> Gay.	427
	— <i>balsamea</i> Lap. (1763).	2089	— <i>roseum</i> Lois.	427
	— <i>grandiflora</i> Lap. (1098).		— <i>trychophyllum</i> DC. (2089).	
	— <i>intybacea</i> Lap. (1098).		— <i>trychophyllum</i> Salis. (2088).	
	— <i>multicaulis</i> Lap. (1096).	2090	— <i>vernum</i> L.	427
	— <i>spinulosa</i> Lap. (5562).		Leuzea DC.	228
	— <i>tomentosa</i> Lap. (5447).	2091	— <i>conitera</i> DC.	228
	— <i>turbinata</i> Lap. (1096).		Levisticum K.	172
	Lepidium L.	2092	— <i>officinale</i> K.	172
	— <i>Alpinum</i> L. (1858).		Libanotis Crantz.	178
	— <i>aristatum</i> Lap. (2068).		— <i>Cretensis</i> Scop. (455).	
2068	— <i>campestre</i> R. Br.		— <i>daucifolia</i> Rehb.	178
	— <i>didymum</i> L. (5458).		— <i>daucoides</i> Scop. (2095).	
	— <i>Draba</i> L. (688).		— <i>hirsuta</i> Lam. (455).	
	— <i>oraminifolium</i> L. (2459).	2093	— <i>montana</i> All.	178
2069	— <i>heterophyllum</i> Bent.		— <i>pubescens</i> Mut.	178
2070	— <i>hirtum</i> DC.	2094	— <i>verticillata</i> DC.	178
	— <i>humifusum</i> Req. (2440).		— <i>vulgaris</i> DC. (2095).	
	— <i>Iberis</i> L. (2459).		Ligularia Cass.	246
	— <i>latifolium</i> L. (2441).	2095	— <i>Sibirica</i> Cass.	246
	— <i>marginatum</i> Lap. (51).		Ligusticum L.	177
	— <i>nudicaule</i> L. (5685).		— <i>apioides</i> Lam. (1025).	
	— <i>occidentale</i> Gay (2069).		— <i>aquilegifolium</i> Willd. (2757).	
	— <i>petraeum</i> L. (1859).		— <i>Austriacum</i> L. (2805).	
	— <i>procumbens</i> L. (1840).		— <i>Balearicum</i> L. (546).	
	— <i>pygmaeum</i> Lois. (1876).		— <i>cicutaefolium</i> Vill. (1025).	
	— <i>rotundifolium</i> All. (1876).		— <i>cicutarium</i> Lam. (2580).	
	— <i>ruderate</i> L. (2442).	2096	— <i>Corsicum</i> Gay.	177
2071	— <i>sativum</i> L.		— <i>cynapiifolium</i> Viv. (2011).	
2072	— <i>Smithii</i> Hook.		— <i>decussatum</i> Moench (2687).	
	— <i>subulatum</i> Lap. (2442).	2097	— <i>ferulaceum</i> All.	177
	— <i>tetraspermum</i> Duf. (1859).		— <i>garganicum</i> Ten. (2014).	
	Lepigonum .		— <i>Gmelini</i> Vill. (2805).	
	— <i>marginatum</i> Koch (5591).		— <i>Levisticum</i> L. (2092).	
	— <i>medium</i> Wahl. (5591).		— <i>Lobelia</i> Req. (2757).	
	— <i>rubrum</i> Wahl. (5592).		— <i>Lobelia</i> Vill. (1025).	
	Lepturus R. Br.		— <i>Meum</i> All. (2561).	
2075	— <i>cylindricus</i> Trin.		— <i>Mutellina</i> All. (2562).	
	— <i>filiformis</i> Trin.		— <i>nodiflorum</i> Vill. (5842).	
2074	— <i>incurvatus</i> Trin.		— <i>Peloponense</i> Vill. (2580).	
	Lerouxia .		— <i>Peloponnesiacum</i> L. (2580).	
	— <i>nemorum</i> Mer. (2254).		— <i>Phellandrium</i> Crantz (2721).	
	Leucanthemum T.	2098	— <i>Pyrenæum</i> DC.	177
2075	— <i>Alpinum</i> Lam.		— <i>Pyrenæum</i> Vill. (2097).	
	— <i>Cebennense</i> DC. (2082).		— <i>silaifolium</i> Gaud. (1025).	
	— <i>ceratophylloides</i> Gr. et G.		— <i>Silau</i> Dub. (5490).	
	— <i>chamæmelum</i> Lam. (2271).		— <i>simplex</i> All. (1580).	
2076	— <i>coronopifolium</i> Gr. et G.		— <i>simplex</i> Benth. (1514).	
	— <i>Corsicum</i> DC. (2076).		— <i>splendens</i> Lap. (1216).	

— <i>tenuifolium</i> Ram. (1216).			— <i>prætermissa</i> Delastre.	515
	Ligustrum T.	283	— <i>procera</i> DC. (2150).	
2099	— <i>vulgare</i> L.	285	— <i>Pyrenaica</i> DC. (2151).	
	Lilac T.	285	— <i>radicans</i> Le Gall. (2120).	
2100	— <i>Persica</i> Lam.	285	— <i>repens</i> Steud. (2150).	
2101	— <i>vulgaris</i> Lam.	283	2125 — <i>rubrifolia</i> DC.	515
	Lilium L.	412	2126 — <i>saxatilis</i> DC.	515
2102	— <i>bulbiferum</i> L.	412	2127 — <i>simplex</i> DC.	515
2103	— <i>candidum</i> L.	412	2128 — <i>Spartea</i> Hoff.	516
	— <i>croceum</i> Chais.	412	2129 — <i>spuria</i> DC.	515
2104	— <i>Martagon</i> L.	412	2130 — <i>striata</i> DC.	516
2105	— <i>pomponium</i> L.	412	— <i>stricta</i> Horn. (2150).	
2106	— <i>Pyrenaicum</i> Gouan.	412	2151 — <i>supina</i> Desf.	516
	Limbarda .		— <i>Thuillieri</i> Mér. (2151).	
	— <i>tricuspis</i> Cass. (189).		2152 — <i>thymifolia</i> DC.	516
	Limnanthemum Gm.	287	2153 — <i>triphylla</i> Mill.	516
2107	— <i>nymphoides</i> Lk.	287	— <i>villosa</i> DC.	515
	— <i>pellatum</i> Gm. (2107).		2154 — <i>vulgaris</i> Mœnch.	515
	Limnetis .		Lindernia All.	517
	— <i>pungens</i> Rich. (5378).		2155 — <i>pyxidaria</i> All.	517
	Limnochloa .		Linosyris Lob.	
	— <i>acicularis</i> Rehb. (1689).		— <i>vulgaris</i> DC. (958).	
	— <i>Bæothryon</i> Rehb. (5351).		Linum L.	69
	— <i>cæspitosa</i> Rehb. (5342).		— <i>Alpinum</i> Jacq. (2156).	
	Limnolodion Rich.	453	— <i>Alpinum</i> Mut. (2156).	
2108	— <i>abortivum</i> Sw.	453	2156 — <i>Alpinum</i> L.	70
	— <i>Epigogium</i> Sw. (1554).		2157 — <i>angustifolium</i> DC.	70
	— <i>sphærolobium</i> Viv. (2108).		— <i>aureum</i> W. et Kit. (2159).	
	Limoniastrum Mœnch.	554	— <i>Austriacum</i> DC. (2156).	
2109	— <i>monopetalum</i> Boiss.	554	— <i>Austriacum</i> L.	70
	Limonium .		— <i>campanulatum</i> L.	69
	— <i>Siculum</i> Mill. (2109).		2158 — <i>catharticum</i> L.	70
	Limosella L.	518	— <i>corymbulosum</i> Rehb. (2144).	
2110	— <i>aquatica</i> L.	518	— <i>cristallinum</i> Gren. (2156).	
	Linagrostis .		— <i>flavum</i> L.	69
	— <i>Alpina</i> Scop. (1564).		2159 — <i>Gallicum</i> L.	70
	— <i>paniculata</i> Lam. (1569).		— <i>glandulosum</i> Dub. (2140-1).	
	— <i>raginata</i> Scop. (1571).		2140 — <i>glandulosum</i> Mœnch.	69
	Linaria L.	514	— <i>hirsutum</i> DC. (2148).	
2111	— <i>æquitriloba</i> Dub.	514	— <i>læve</i> Scop. (2156).	
2112	— <i>Alpina</i> DC.	516	— <i>læve</i> Rehb. (2142).	
	— <i>angustifolia</i> Rehb. (2119).		— <i>Leonii</i> Schultz (2156).	
	— <i>arenaria</i> DC.	515	2141 — <i>maritimum</i> L.	69
2115	— <i>arvensis</i> Desf.	516	— <i>montanum</i> DC. (2156).	
	— <i>caulirrhiza</i> Delile (2120).		— <i>montanum</i> Sch. (2156).	
2114	— <i>Chalepensis</i> Mill.	516	2142 — <i>Narbonense</i> L.	70
2115	— <i>cirrhusa</i> Willd.	515	— <i>nodiflorum</i> L.	69
	— <i>commutata</i> Benth. (2120).		2145 — <i>perenne</i> L.	70
2116	— <i>Cymbalaria</i> Mill.	514	— <i>Pyrenaicum</i> Pourr. (2157).	
2117	— <i>Elatine</i> Desf.	515	— <i>Radiata</i> L. (5002).	
2118	— <i>flava</i> Desf.	516	— <i>salsoloides</i> Lam. (2145).	
	— <i>genistifolia</i> Benth. (2154).		2144 — <i>strictum</i> L.	70
2119	— <i>genistifolia</i> EC.	515	2145 — <i>suffruticosum</i> L.	70
2120	— <i>Græca</i> Chav.	515	2146 — <i>tenuifolium</i> L.	70
2121	— <i>hepaticifolia</i> Dub.	514	2147 — <i>usitatissimum</i> L.	70
	— <i>Italica</i> Trev. (2119).		2148 — <i>viscosum</i> L.	70
	— <i>junceæ</i> Desf. (2128).		Liparis Rich.	454
	— <i>maritima</i> DC.	516	2149 — <i>Læselii</i> Rich.	454
	— <i>micrantha</i> Spreng.	516	Listera R. Br.	455
2122	— <i>minor</i> Desf.	515	2150 — <i>cordata</i> R. Br.	455
	— <i>Monspessulana</i> Dum. (2150).		2151 — <i>ovata</i> R. Br.	455
2125	— <i>origanifolia</i> DC.	515	Lithospermum L.	296
	— <i>parviflora</i> Desf. (2115-1).		2152 — <i>apulum</i> Vahl.	297
2124	— <i>Pelisseriana</i> DC.	516	2155 — <i>arvense</i> L.	297

- *diffusum* Lag. (2159). 296
 2154 — *fruticosum* L. 296
 2155 — *Gastonii* Bent. 297
 2156 — *incrassatum* Guss. 297
 2157 — *officinale* L. 297
 2158 — *oleaeifolium* Lap. 297
 — *Orientale* Lois. (100). 296
 2159 — *prostratum* Lois. 296
 2160 — *purpureo-caeruleum* L. 297
 — *purpureo-caeruleum* Thore (2159).
 — *tinctorium* L. (101). 297
 — *v olacem* Lam. (2160). 297
Littorella L. 557
 2161 — *lacustris* L. 557
Lloydia Salish. 412
 — *Alpina* Salish. (2162). 415
 2162 — *serotina* Rehb. 415
Lobelia L. 270
 2165 — *Dortmanna* L. 270
 — *Gasparini* Tin. (5058). 270
 — *Laurentia* L. (5058). 270
 — *minuta* DC. (5059). 270
 — *Salzmänniana* Presl (5058). 270
 — *setacea* Sm. (5059). 270
 — *tenella* Riv. (5059). 270
 2164 — *urens* L. 270
Lobularia.
 — *maritima* Desv. (171). 152
Loeflingia L. 152
 2165 — *Hispanica* L. 152
Logfia Cass.
 — *Gallica* C. et G. (1495). 152
 — *lanceolata* Cass. (1495). 152
 — *subulata* Cass. (1495). 152
Loiseleuria Desv.
 — *procumbens* Desv. (468). 505
Lolium L. 505
 — *Amargal* Delort (2170). 505
 2166 — *arvense* Schrad. 505
 — *arvense* With. (2171). 505
 — *Boucheanum* Kunth (2167). 505
 — *cristatum* Pers. (2169). 505
 — *festucaceum* Link (1664). 505
 2167 — *Italicum* Braun. 505
 — *linicola* Sond. (2166). 505
 — *macilentum* Delastre (2170). 505
 — *maximam* Guss. (2171). 505
 2168 — *multiflorum* Lam. 505
 2169 — *perenne* L. 505
 2170 — *rigidum* Gaud. 505
 — *robustum* Rehb. (2174). 505
 — *speciosum* Bieb. (2171). 505
 — *strictum* Presl (2170). 505
 — *subulatum* Vis. (2174). 505
 — *temulentum* Gaud. (2171). 505
 2171 — *temulentum* L. 505
 — *tenue* Guss. (2170). 505
 — *tenue* L. 505
 — *tenue* Noulet (2166). 505
Lonicera L. 190
 2172 — *Alpigena* L. 191
 — *Balearica* Viv. (2176). 191
 2173 — *caerulea* L. 191
 2174 — *Caprifolium* L. 190
 2175 — *Etrusca* DC. 190
 2176 — *implexa* Ait. 190
 2177 — *nigra* L. 190
 — *pallida* Host. 190
 — *Periclymenum* Gouan (2175). 190
 2178 — *Periclymenum* L. 190
 2179 — *Pyrenaica* L. 190
 2180 — *Nylosteum* L. 190
Lophochloa.
 — *phleoides* Rehb. (1977). 102
Loroglossum.
 — *anthropophorum* Rich. (11). 102
 — *hircinum* Rich. (15). 102
Lotus L. 102
 — *Allionii* Desv. (2185). 102
 2181 — *angustissimus* L. 102
 2182 — *aristatus* DC. 102
 — *Conimbr. censis* Brot. (2182). 102
 2185 — *corniculatus* L. 105
 2184 — *Creticus* L. 105
 2185 — *cytisoides* DC. 105
 — *cytisoides* Guss. (2184). 105
 2186 — *decumbens* DC. 105
 — *decumbens* Forster (2185-1). 105
 — *diffusus* Sm. (2181). 105
 — *diffusus* Sol. (2181). 105
 — *Dorycnium* L. (1265). 102
 2187 — *edulis* L. 102
 — *glaberrimus* DC. (2182). 102
 — *gracilis* W. et Kit. (2181). 102
 2188 — *hirsutus* L. 102
 — *hispidus* DC. (2191). 102
 2189 — *hispidus* Desf. 102
 — *major* Sm. (2195). 102
 2190 — *ornithopodioides* L. 105
 2191 — *parviflorus* Desf. 102
 — *Prestii* Ten. (2186). 102
 — *prostratus* Desf. (2185). 102
 2192 — *rectus* L. 102
 — *sericeus* DC. (2188). 102
 — *siliquosus* L. (5686). 102
 — *tennifolius* Rehb. (2185-1). 102
 — *tenuis* Kit. 102
 — *tetragonolobus* L. (5685). 102
 2195 — *uliginosus* Schk. 105
 — *villosus* Th. 105
Ludwigia.
 — *nitida* Spreng. (1919). 56
Lunaria L. 56
 2194 — *annua* L. 56
 — *biennis* Mærch (2194). 56
 — *halimifolia* All. (169). 56
 — *inodora* Lam. (2194). 56
 — *odorata* Lam. (2195). 56
 2195 — *rediviva* L. 56
Lupinus T. 98
 2196 — *albus* L. 98
 — *angustifolius* DC. (2197-1). 98
 2197 — *angustifolius* L. 99
 — *Bivonii* Presl (2198-1). 98
 — *digitatus* Forsk. (2198). 98
 2198 — *hirsutus* L. 98
 — *limfolius* Bor. (2197-1). 98
 2199 — *luteus* L. 98

— <i>prolifer</i> Desv. (2198-1).	99	2229	— <i>inundatum</i> L.	521
— <i>reticulatus</i> Desv.	99	— <i>juniperifolium</i> L. (2226).		
— <i>Thermis</i> Forsk.	99	— <i>selaginoides</i> L. (5430).		
— <i>varius</i> Savi (2197).		2250	— <i>selago</i> L.	521
Luzula DC.	450	Lycopsis L.		295
2200 — <i>albida</i> DC.	450	2251 — <i>Arvensis</i> L.		295
2201 — <i>campestris</i> DC.	450	— <i>crispa</i> Bert. (199).		
— <i>congesta</i> Lej.	451	— <i>pulla</i> L. (2466).		
— <i>Desvauxii</i> Kunth (2204).		— <i>Sibthorpiana</i> R. et Sch. (2465).		
2202 — <i>flavescens</i> Gaud.	450	Lycopus L.		351
2203 — <i>Forsteri</i> DC.	450	2252 — <i>Europæus</i> L.		351
2204 — <i>glabrata</i> Desv.	450	— <i>palustris</i> Lam. (2252).		
— <i>Hostii</i> Desv. (2202).		Lysimachia L.		549
2205 — <i>lutea</i> DC.	450	2253 — <i>Ephemerum</i> L.		549
2206 — <i>maxima</i> DC.	450	— <i>glauca</i> Mœnch (2255).		
2207 — <i>multiflora</i> Lej.	451	— <i>Linum-stellatum</i> L. (408).		
— <i>nigricans</i> DC.	451	2254 — <i>memorum</i> L.		549
2208 — <i>nivea</i> DC.	450	2255 — <i>Nummularia</i> L.		549
— <i>pallescens</i> Bess.	451	— <i>Otani</i> Asso (2255).		
2209 — <i>pediformis</i> DC.	450	2256 — <i>thyrsiflora</i> L.		549
2210 — <i>pilosa</i> Willd.	450	2257 — <i>vulgaris</i> L.		549
2211 — <i>spadicea</i> DC.	450	Lythrum L.		148
2212 — <i>spicata</i> DC.	450	— <i>acutangulum</i> Lag. (2259).		
— <i>Sudetica</i> DC. (2207).		2258 — <i>hibracteatum</i> Salzm.		148
— <i>sylvatica</i> Gaud. (2206).		2259 — <i>Græfferi</i> Ten.		148
— <i>vernalis</i> DC. (2210).		— <i>Gracile</i> DC.		148
Lychnis L.	57	— <i>Gussonii</i> Presl (2259).		
2215 — <i>Alpina</i> L.	58	2240 — <i>Hyssopifolia</i> L.		148
— <i>aspera</i> Poir. (2214).		— <i>nummulariaefolium</i> Lois. (2677).		
2214 — <i>Cæli-rosa</i> DC.	58	— <i>Preslii</i> Guss. (2259).		
2215 — <i>Coronaria</i> DC.	58	2241 — <i>Salicaria</i> L.		148
2216 — <i>Corsica</i> DC.	58	— <i>Salzmanni</i> Jord. (2258).		
2217 — <i>dioica</i> DC.	58	— <i>thymifolia</i> All. (2259).		
— <i>diurna</i> Sibth. (2221).		— <i>thymifolia</i> Bert. (2258).		
2218 — <i>Flos-Cuculli</i> L.	58	2242 — <i>thymifolia</i> L.		148
2219 — <i>Flos-Jovis</i> DC.	58	— <i>thymifolium</i> Gouan (2242).		
— <i>Githago</i> Lam. (63).		— <i>tribracteatum</i> Salzm. (2258).		
— <i>laciniosa</i> Lam. (2218).		Malachium Fr.		68
— <i>læta</i> DC.	58	2245 — <i>aquaticum</i> Fr.		68
— <i>læta</i> Moris (2216).		— <i>erectum</i> Gren. (871).		
— <i>mollissima</i> Sibth. et Sm. (3527).		— <i>Manticum</i> Rchb. (871).		
— <i>nummularia</i> Lap. (2220).		— <i>octandrum</i> Gren. (871).		
— <i>palustris</i> Brot. (2216-1).		Malaxis Sw.		454
— <i>pratensis</i> Spreng. (2217).		— <i>Læselii</i> Sw. (2149).		
2220 — <i>Pyrenaica</i> DC.	58	2244 — <i>paludosa</i> Sw.		454
2221 — <i>sylvestris</i> DC.	58	Malcolmia R. Br.		29
— <i>vespertina</i> Sibth. (2217).		2245 — <i>Africana</i> R. Br.		29
2222 — <i>Viscaria</i> L.	58	— <i>Broussonettii</i> DC. (2246).		
Lycium L.	503	2246 — <i>littorea</i> R. Br.		29
2225 — <i>barbarum</i> L.	503	2247 — <i>maritima</i> R. Br.		29
— <i>Europæum</i> DC. (2225-1).		2248 — <i>parviflora</i> DC.		29
— <i>Europæum</i> Gouan (2225).		Malope L.		74
2224 — <i>Europæum</i> L.	504	2249 — <i>malacoides</i> L.		74
— <i>Mediterraneum</i> Dun. (2225-1).		Malus Lam.		140
— <i>Sinense</i> Lam.	504	2250 — <i>acerba</i> Mær.		140
Lycopodon L.	545	2251 — <i>communis</i> Lam.		140
Lycopodium L.	521	Malva L.		72
2225 — <i>Alpinum</i> L.	521	2252 — <i>Alcea</i> L.		75
2226 — <i>annotinum</i> L.	521	— <i>alcæoides</i> Ten. (2252).		
— <i>Chamæcyparissus</i> Braun (2228).		2253 — <i>althæoides</i> Cav.		75
2227 — <i>clavatum</i> L.	521	— <i>ambigua</i> Guss.		75
2228 — <i>complanatum</i> DC.	521	— <i>circinnata</i> Viv. (2255).		
— <i>denticulatum</i> L. (5428).		— <i>Cretica</i> Cav. (2255).		
— <i>Helveticum</i> L. (5429).		— <i>fuligata</i> Cav. (2252).		

— <i>hirsuta</i> Ten. (2253).		Mayanthemum Wiggers. 421
— <i>hirsuta</i> Viv. (2258).		2278 — <i>bifolium</i> DC. 421
— <i>intermedia</i> Gr. et G. 75		Meconopsis Vig. 19
— <i>laciniata</i> Gr. et G. 72		2279 — <i>Cambrica</i> Vig. 19
— <i>microcarpa</i> Desf. 73		Medicago L. 101
— <i>Morrenii</i> Poll. (2252).		— <i>apiculata</i> Willd. 105
2254 — <i>moschata</i> L. 72		— <i>applanata</i> Willd. (2299).
2255 — <i>Nicæensis</i> All. 75		— <i>Arabica</i> All. (2295).
— <i>parviflora</i> All. (2256-1).		— <i>arenaria</i> Ten. (2291).
2256 — <i>parviflora</i> L. 75		2280 — <i>Braunii</i> Gr. et G. 106
— <i>Ramondiana</i> Gr. et G. 73		— <i>cancellata</i> Ten. (2510).
— <i>ribifolia</i> Viv. (2258-1).		2281 — <i>ciliaris</i> Willd. 106
2257 — <i>rotundifolia</i> L. 75		— <i>circinnata</i> L. (1846).
2258 — <i>sylvestris</i> L. 75		— <i>confinis</i> Koch (2505-1).
— <i>Tournefortiana</i> L. 75		— <i>cordata</i> Lam. (2295).
— <i>vulgaris</i> Fries (2257).		2282 — <i>coronata</i> Lam. 106
— <i>vulgaris</i> Ten. (2258).		2285 — <i>cylindracea</i> DC. 105
Mandragora T. 504		— <i>cylindrica</i> DC. (2285).
2259 — <i>officinalis</i> Mill. 504		— <i>denticulata</i> Willd. 105
Mantisalca.		2284 — <i>disciformis</i> DC. 106
— <i>elegans</i> Cass. (2564).		2285 — <i>echinus</i> DC. 106
Marchantia Mich. 528		2286 — <i>elegans</i> Jq. 105
2260 — <i>conica</i> L. 528		2287 — <i>falcata</i> L. 104
2261 — <i>cruciata</i> L. 528		— <i>falcato-sativa</i> Rehb.
2262 — <i>fragrans</i> Balb. 528		— <i>Gerardi</i> Willd. (2517).
2263 — <i>hemispherica</i> L. 528		— <i>glomerata</i> Balb. (2287).
2264 — <i>polymorpha</i> L. 528		— <i>hirsuta</i> All. (2296).
2265 — <i>quadrata</i> Balb. 528		— <i>hirsuta</i> Th. 106
2266 — <i>triandra</i> Scop. 528		— <i>hystrix</i> Ten. (2289).
Margarita.		— <i>intertexta</i> DC. (2281).
— <i>Bellidiastrum</i> Gaud. (496).		2288 — <i>laciniata</i> All. 106
Mariscus.		— <i>lappacea</i> DC. (2289).
— <i>mucronatus</i> Presl (1161).		2289 — <i>lappacea</i> Lam. 106
Marrubium L. 557		2290 — <i>leiocarpa</i> Benth. 105
— <i>apulum</i> Ten. (2268).		2291 — <i>littoralis</i> DC. 105
— <i>supinum</i> L. 557		— <i>littoralis</i> Ten. (2280).
— <i>Vaillantii</i> Coss. et Germ. 557		2292 — <i>lupulina</i> L. 104
2268 — <i>vulgare</i> L. 557		2295 — <i>maculata</i> Willd. 106
Marsilea L. 519		2294 — <i>marginata</i> Willd. 105
— <i>Fabri</i> Dunal. (2269).		2295 — <i>marina</i> L. 106
— <i>natans</i> L. (3229).		— <i>media</i> Pers. (2504-1).
2269 — <i>pubescens</i> Ten. 519		2296 — <i>minima</i> Lam. 106
2270 — <i>quadrifolia</i> L. 519		— <i>mitis</i> Delile. 106
— <i>quadrifolia</i> DC. (2270).		— <i>mollissima</i> Spr. 106
Maruta.		2297 — <i>murex</i> Willd. 105
— <i>cotula</i> DC. (245).		2298 — <i>muricata</i> Benth. 105
— <i>fætida</i> Cass. (245).		— <i>nigra</i> Willd. (2289).
— <i>fuscata</i> DC. (917).		2299 — <i>orbicularis</i> All. 105
— <i>mixta</i> Moris (918).		— <i>ovata</i> Carm. (2507).
— <i>vulgaris</i> Bl. et Fing. (245).		2500 — <i>pentacycla</i> DC. 106
Matricaria L. 241		— <i>polycarpa</i> Willd. 105
2271 — <i>Chamomilla</i> L. 241		— <i>Pourretii</i> Noulet (5820).
— <i>coronata</i> Gay (2271).		2501 — <i>præcox</i> DC. 105
— <i>inodora</i> Lam. (2077).		— <i>procumbens</i> Bess. (2287).
2272 — <i>inodora</i> L. 242		— <i>pubescens</i> DC. (2515).
2273 — <i>maritima</i> L. 242		2502 — <i>radiata</i> L. 104
— <i>odorata</i> Lam. (2083).		2505 — <i>reticulata</i> Benth. 105
— <i>Parthenium</i> L. (2085).		— <i>rigidula</i> Lam. (2517).
— <i>suaveolens</i> L. (2271).		— <i>rigidula</i> Roth (2296).
Matthiola. R. Br. 50		— <i>rugosa</i> Lam. (2286).
2274 — <i>incana</i> R. Br. 50		— <i>Sardoa</i> Moris (2505-1).
2275 — <i>sinuata</i> R. Br. 50		2504 — <i>sativa</i> L. 104
2276 — <i>tricuspidata</i> R. Br. 50		2505 — <i>scutellata</i> All. 105
2277 — <i>tristis</i> R. Br. 50		2506 — <i>Soleirolii</i> Dub. 105

2307	— <i>sphaerocarpa</i> Bert.	107	— <i>collina</i> Guss. (2552).	
2308	— <i>striata</i> DC.	106	— <i>compacta</i> Salzm. (2558).	
2309	— <i>suffruticosa</i> Ram.	105	— <i>diffusa</i> Koch (2556).	
2310	— <i>Tenoreana</i> DC.	106	2552 — <i>elegans</i> Salzm.	112
2311	— <i>terrebellum</i> Willd.	106	— <i>globosa</i> Stev. (2555).	
	— <i>tornata</i> Guss. (2285).		2553 — <i>gracilis</i> DC.	112
	— <i>tornata</i> Lam. (2285).		— <i>Indica</i> All. (2537).	
2312	— <i>tornata</i> Willd.	104	2554 — <i>Italica</i> Lam.	112
2313	— <i>tribuloides</i> Lam.	105	— <i>Italica</i> L. (2534).	
	— <i>tricycla</i> DC. (2508).		— <i>leucantha</i> Koch (2550).	
2314	— <i>truncatula</i> Gertn.	105	— <i>macrorhiza</i> Pers. (2531).	
2315	— <i>tuberculata</i> Willd.	105	2555 — <i>Messanensis</i> Desf.	111
	— <i>turbinata</i> Guss. (2516).		— <i>Neapolitana</i> Ten. (2555).	
2316	— <i>turbinata</i> Willd.	104	2556 — <i>officinalis</i> Lam.	111
2317	— <i>villosa</i> DC.	106	— <i>officinalis</i> Willd. (2531).	
	— <i>Willdenowii</i> Boenningh. (2292).		2557 — <i>parviflora</i> Desf.	112
	— <i>Willdenowii</i> Mér. (2292).		— <i>Petilpierriana</i> Rehb. (2556).	
	Medicusia.		— <i>rotundifolia</i> Ten. (2554).	
	— <i>aspera</i> Mœnch (2754).		2558 — <i>sulcata</i> Desf.	111
	— <i>lappacea</i> Rehb. (2752).		Melissa L.	555
	— <i>Sprengeriana</i> Rehb. (2754).		— <i>Acinos</i> Benth. (620).	
	Melampyrum T.	519	— <i>alpina</i> Benth. (621).	
2318	— <i>arvense</i> L.	519	— <i>altissima</i> Sibth. (2559).	
	— <i>barbatum</i> W. et Kit. (2518).		— <i>Calamintha</i> L. (626).	
2319	— <i>cristatum</i> L.	519	— <i>cordifolia</i> Pers. (2559).	
2320	— <i>nemorosum</i> L.	519	— <i>Cretica</i> All. (625).	
2321	— <i>pratense</i> L.	519	— <i>glandulosa</i> Benth. (624).	
2322	— <i>sylvaticum</i> L.	519	— <i>grandiflora</i> L. (626-1).	
	— <i>vulgatum</i> Pers. (2521).		— <i>hirsuta</i> Horn. (2559).	
	Melandrium.		— <i>intermedia</i> Lej. (626-2).	
	— <i>pratense</i> Rohl. (2217).		— <i>microphylla</i> Benth. (625).	
	— <i>sylvestre</i> Rohl. (2221).		— <i>Nepeta</i> L. (625).	
	Melanoloma.		2559 — <i>officinalis</i> L.	555
	— <i>excelsior</i> Cass. (845).		— <i>Pyrenaica</i> Willd. (1854).	
	— <i>pullata</i> Cass. (845).		— <i>umbrosa</i> Bieb. (626-2).	
	Melia L.	81	Melittis L.	541
2323	— <i>Azedarach</i> L.	81	— <i>grandiflora</i> Sm. (2540).	
	Melica L.	497	2540 — <i>Melissophyllum</i> L.	541
	— <i>amethystina</i> Pourr. (2524).		Mentha L.	550
	— <i>aspera</i> Desf. (2528).		— <i>acutifolia</i> Sm. (2541).	
	— <i>australis</i> Coss. (2527).		2541 — <i>aquatica</i> L.	550
2324	— <i>Bauhini</i> All.	498	2542 — <i>arvensis</i> L.	550
	— <i>cærulea</i> L.		— <i>Brütingeri</i> Opitz (2549-1).	
	— <i>ciliata</i> Godr. (2525-1).		— <i>candicans</i> Crantz (2549-1).	
2525	— <i>Ciliata</i> L.	498	— <i>cervina</i> L. (2945).	
	— <i>Ciliata</i> Vill. (2525-2).		— <i>cri-pa</i>	550
	— <i>Lobelii</i> Vill. (2529).		— <i>dubia</i> Vill. (2541).	
	— <i>Magnolii</i> Gr. et G.	498	2545 — <i>gentilis</i> L.	550
	— <i>major</i> Sibth. (2527).		— <i>gratissima</i> Lej. (2549).	
	— <i>montana</i> Huds. (2526).		— <i>hirsuta</i> K.	550
	— <i>minuta</i> L. (2528).		— <i>hirsuta</i> DC. (2541).	
	— <i>Nebrodensis</i> Parl.	498	— <i>macrostachya</i> Ten. (2547).	
	— <i>nutans</i> Cav. (2528).		— <i>neglecta</i> Ten. (2547).	
2326	— <i>nutans</i> L.	498	— <i>nemorosa</i> Willd. (2549).	
	— <i>nutans</i> Savi (2527).		— <i>nepetoides</i> Lej. (2541-1).	
2327	— <i>pyramidalis</i> Bert.	498	2544 — <i>piperita</i> L.	550
	— <i>pyramidalis</i> Lam. (2528).		— <i>procumbens</i> Thuill. (2545).	
2328	— <i>ramosa</i> Vill.	498	— <i>pubescens</i> Willd. (2541-1).	
	— <i>setacea</i> Pers. (2524).		2345 — <i>Pulegium</i> L.	530
2329	— <i>uniflora</i> Retz.	498	— <i>purpurea</i> Host. (2541).	
	Melilotus T.	111	2546 — <i>Requienii</i> Benth.	550
2330	— <i>alba</i> Lam.	111	2547 — <i>rotundifolia</i> L.	550
2331	— <i>altissima</i> Lois.	112	— <i>rubra</i> Sm.	550
	— <i>arvensis</i> Wallr. (2336).		— <i>rubra</i> Sol. (2545).	

	— <i>rugosa</i> Lam. (2347).		— <i>confertum</i> Guss. (2375)
2548	— <i>sativa</i> L. 530	2572	— <i>effusum</i> L. 488
	— <i>sativa</i> Sm. (2341).		— <i>lendigerum</i> L. (1578).
2549	— <i>sylvestris</i> L. 530	2573	— <i>multiflorum</i> Cav. 488
	— <i>sylvestri-aquatica</i> DuRoi (2541-1).		— <i>mulicm</i> Jan. (1578-1).
	— <i>velutina</i> Lej. (2549).	2574	— <i>paradoxum</i> L. 488
	— <i>verticillata</i> Viv. (2548).		— <i>scabrum</i> Guss. (1578-1).
	— <i>viridis</i> L. 530	2575	— <i>scabrum</i> Rich. 488
	Menyanthes T. 287		— <i>tenellum</i> Cav. (82).
	— <i>natans</i> Lam. (2107).		— <i>vernale</i> Dub. (2575).
	— <i>nymphoides</i> L. (2107).		Moerhingia L. 65
2550	— <i>trifoliata</i> L. 287	2576	— <i>acifolia</i> 65
	Menziezia Sm. 276		— <i>Bavarica</i> Gren. (2577).
	— <i>cærulea</i> Sw. (204).		— <i>dasyphylla</i> Brun (2578).
2551	— <i>Dabœci</i> DC. 276		— <i>intermedia</i> Lois. (2578).
	— <i>polifolia</i> Juss. (2551).	2577	— <i>muscosa</i> L. 65
	Mercurialis T. 381		— <i>pentandra</i> Gay (510-1).
2552	— <i>ambigua</i> L. 381		— <i>polygonoides</i> M. et K. (506).
2553	— <i>annua</i> L. 381		— <i>Ponæ</i> Fenzl. (2578).
2554	— <i>Corsica</i> Coss. 381	2578	— <i>sedoides</i> DC. 65
2555	— <i>perennis</i> L. 381		— <i>sedoides</i> Willd. (2578).
2556	— <i>tomentosa</i> L. 381		— <i>trinervia</i> Clairv. (510).
	Merendera Ram. 407		Moenchia .
2557	— <i>Bulbocodium</i> Ram. 407		— <i>erecta</i> Rehb. (871).
	Merulius 544		— <i>glauca</i> Pers (871).
	Mesembryanthemum L. 157		— <i>octandra</i> Gay (871).
2558	— <i>crystallinum</i> L. 157		Molineria Parl.
2559	— <i>nodiflorum</i> L. 157		— <i>minuta</i> Parl. (85).
	Mespilus L. 159		Molinia Moench 498
	— <i>Aronia</i> Spach (1091).		— <i>atissima</i> Link (2579).
	— <i>Azoreolus</i> Spach (1091).	2579	— <i>cærulea</i> Moench. 498
	— <i>Cotonaster</i> L. (1086).		— <i>minor</i> Hol. (2579).
	— <i>criocarpa</i> DC. (1085).		— <i>serotina</i> M. et K. (1251).
2560	— <i>Germanica</i> L. 159		Mollugo .
	— <i>Oxyacantha</i> DC. (1092).		— <i>tetraphylla</i> L. (2828).
	— <i>Oxyacanthoides</i> DC. (1095).		Molopospermum K. 186
	— <i>Pyracantha</i> L. (1084).	2580	— <i>cicutarium</i> DC. 186
	— <i>tomentosa</i> Willd. (1085).		— <i>Peloponesiacum</i> M. et K. (2580).
	Metabasis .		Molucella .
	— <i>Hymettia</i> DC. (1872).		— <i>frutescens</i> L. (471).
	Meum T. 176		Momordica .
2561	— <i>athamanticum</i> Jq. 176		— <i>Elaterium</i> L. (1287).
	— <i>innadatum</i> Spreng. (1754).		Monerma .
2562	— <i>Mutellina</i> Gertn. 176		— <i>monandra</i> P. B. (2961).
	— <i>Pyrenæicum</i> Gay (1514).		— <i>subulata</i> P. B. (2075).
	— <i>tenuifolium</i> Dub. (1216).		Moneses .
	Mibora Adans. 477		— <i>grandiflora</i> Salisb. (2985).
	— <i>minima</i> Cos. et Germ. (2565).		Monotropa L. 84
2563	— <i>verna</i> P. B. 478		— <i>glabra</i> 84
	Microcala .		— <i>hirsuta</i> 84
	— <i>filiformis</i> Link (962).		— <i>hypophegea</i> Wallr. (2581).
	Microlonchus DC. 227	2581	— <i>Hypopithys</i> L. 84
2564	— <i>Salmanticus</i> DC. 227		— <i>Hypopi hys</i> Wallr. (2581).
	Micromeria Benth. 554		Montia L. 150
2565	— <i>filiformis</i> Benth. 554		— <i>arvensis</i> Wallr. (2582).
2566	— <i>Græca</i> Benth. 554	2582	— <i>fontana</i> L. 150
2567	— <i>Juliana</i> Benth. 554		— <i>minor</i> Gmel. (2582).
	Micropus L. 255	2583	— <i>rivularis</i> Gmel. 150
2568	— <i>bombycinus</i> DC. 255		Morchella .
2569	— <i>erectus</i> L. 255		— <i>Moricandia</i> DC. 29
	— <i>pygmaeus</i> Desf. (1459).	2584	— <i>arvensis</i> DC. 29
2570	— <i>supinus</i> L. 255		Morisia Gay. 56
	Milium L. 487	2585	— <i>hypogaea</i> Gay. 56
2571	— <i>cærulescens</i> Desf. 488		Morus Tourn. 382

2586	— <i>alba</i> L.	582	— <i>perennis</i> DC. (2401).	
	— <i>candida</i> Dod. (2586).		— <i>pusilla</i> Lois.	298
2587	— <i>nigra</i> L.	582	2405 — <i>Pyrenaica</i> Pourr.	299
	Mucor	545	— <i>repens</i> Rehb. (2401).	
	Mulgedium Cass.	260	— <i>scorpioides</i> L. (2401).	
2588	— <i>Alpinum</i> Less.	260	2404 — <i>stricta</i> Link.	299
2589	— <i>Plumieri</i> DC.	260	— <i>strigulosa</i> M. et K.	299
	Muscari T.	418	— <i>suaveolens</i> W. et Kit. (2595).	
2590	— <i>botryoides</i> DC.	418	2405 — <i>sylvatica</i> Hoffm.	299
2591	— <i>comosum</i> Mill.	418	— <i>terglovensis</i> Hacq. (1572).	
	— <i>monstruosum</i> Mill.	418	2406 — <i>versicolor</i> Pers.	299
2592	— <i>moschatum</i> Desl.	418	Myosurus L.	8
	— <i>neglectum</i> Guss.	418	2407 — <i>minimus</i> L.	8
2595	— <i>racemosum</i> DC.	418	Myrica L.	400
	Myagrum T.	40	2408 — <i>Gale</i> L.	401
	— <i>Alpinum</i> Lap. (1968).		Myricaria Desv.	149
	— <i>amphibium</i> Lois. (5110).		2409 — <i>Germanica</i> Desv.	149
	— <i>auriculatum</i> DC. (1968).		— <i>squamosa</i> Rehb. (2409).	
	— <i>Bauhini</i> Gmel. (641).		Myriophyllum Vail.	144
	— <i>bursifolium</i> Thuill. (629).		2410 — <i>alterniflorum</i> DC.	145
	— <i>dentatum</i> Willd. (642).		2411 — <i>pectinatum</i> DC.	145
	— <i>crucifolium</i> Vill. (629).		2412 — <i>spicatum</i> L.	145
	— <i>foetidum</i> Bauh. (641).		2415 — <i>verticillatum</i> L.	145
	— <i>Orientalis</i> L. (5058).		Myrrhis Scop.	186
	— <i>paniculatum</i> L. (2456).		— <i>aurea</i> Spreng. (910).	
2594	— <i>perfoliatum</i> L.	40	— <i>Australis</i> All. (5527).	
	— <i>Pyrenaicum</i> Lam. (5112).		— <i>bulbosa</i> Spreng. (911).	
	— <i>rugosum</i> L. (5060).		— <i>Bunium</i> Spreng. (1059).	
	— <i>sativum</i> Bauh. (642).		— <i>capillifolia</i> Guss. (1059).	
	— <i>sativum</i> L. (641).		— <i>charophyllea</i> Lam. (255).	
	— <i>saxatile</i> L. (1968).		— <i>hirsuta</i> Spreng. (912).	
	— <i>sylvestre</i> Bauh. (645).		2414 — <i>odorata</i> Scop.	186
	Mycelis		— <i>Pecten-Veneris</i> All. (5529).	
	— <i>angulosa</i> Cass. (1982).		— <i>Pyrenæa</i> Lois. (1059).	
	— <i>muralis</i> Rehb. (1982).		— <i>temula</i> Spreng. (914).	
	Myconia		Myrtus T.	141
	— <i>borraginea</i> Lap. (5005).		2415 — <i>communis</i> L.	141
	Myosotis L.	298	Myscolus	
	— <i>adulterina</i> Lebel (2400).		— <i>megaloccephalus</i> Cass. (5566).	
	— <i>Alpestris</i> Salis. (2405).		— <i>microcephalus</i> Cass. (5567).	
2595	— <i>Alpestris</i> Schm.	299	Najas Willd.	
	— <i>Alpina</i> Lap. (2405).		— <i>fluvialis</i> Lam. (2448).	
	— <i>apula</i> L. (2152).		— <i>major</i> Roth. (2448).	
	— <i>arenaria</i> Schrad. (2404).		— <i>marina</i> L. (2448).	
	— <i>arvensis</i> Rehb. (2404).		— <i>minor</i> All. (818).	
	— <i>arvensis</i> Roth (2599).		— <i>monosperma</i> Willd. (2448).	
2596	— <i>Balbisiana</i> Jord.	299	— <i>subulata</i> Thuill. (818).	
2597	— <i>caespitosa</i> Sch.	299	Nananthea DC.	241
	— <i>collina</i> Rehb. (2498).		2416 — <i>perpusilla</i> DC.	241
2598	— <i>hispida</i> Schl.	299	Narcissus L.	427
2599	— <i>intermedia</i> Link.	299	— <i>angustifolius</i> Lois. (2450).	
	— <i>Lappula</i> L. (1292).		2417 — <i>aureus</i> L.	428
2400	— <i>Lebelii</i> Gr. et G.	299	— <i>bicolor</i> Lap. (2452).	
	— <i>lingulata</i> Lehm. (2597).		2418 — <i>Bulbocodium</i> L.	429
	— <i>lithospermifolia</i> Horn. (2595).		2419 — <i>calathinus</i> L.	429
	— <i>lutea</i> Balb. (2596).		2420 — <i>chrysanthus</i> DC.	428
	— <i>lutea</i> Lam. (2152).		2421 — <i>dubius</i> Gouan.	428
	— <i>montana</i> Bieb. (2595).		— <i>festalis</i> Salisb. (2452).	
	— <i>nana</i> Sm. (2405).		— <i>Gouani</i> Roth (2422).	
	— <i>nana</i> Vill. (1572).		— <i>grandiflorus</i> Salisb. (2452-1).	
	— <i>odorata</i> Poir. (2595).		— <i>Hispanicus</i> Gouan (2452-1).	
	— <i>Olympica</i> Boiss. (2405).		2422 — <i>incomparabilis</i> Mill.	429
	— <i>palustris</i> Rehb. (2401).		— <i>infundibulum</i> Lois. (2428).	
2401	— <i>palustris</i> With.	299	2425 — <i>intermedius</i> Lois.	428

	— <i>intermedius</i> Req. (2454).		— <i>rotundifolia</i> Mœnch (5509).
	— <i>Italicus</i> Bot. mag. (2420).		Naumburgia.
2424	— <i>Jonquilla</i> L. 428		— <i>thysiflora</i> Mœnch (2256).
	— <i>Jonquilla</i> Lap. (2425).		Nauplius.
2425	— <i>juncifolius</i> Req. 428		— <i>aquaticus</i> Cass. (404).
	— <i>lætus</i> DC. 429		— <i>maritimus</i> Cass. (405).
	— <i>lobatus</i> Lam. (2428).		Nayas L. 445
	— <i>major</i> Curt. 429	2448	— <i>major</i> Roth. 445
	— <i>major</i> Lois. (2452).		Nectaroscordium.
	— <i>minor</i> L. 429		— <i>Siculum</i> Lindl. (127).
2426	— <i>niveus</i> Lois. 428		Neottia Rich. 455
2427	— <i>ochroleucus</i> Lois. 428		— <i>æstivalis</i> DC. (5602).
	— <i>odorus</i> Gouan (2422).		— <i>cordata</i> Rich. (2150).
2428	— <i>odorus</i> L. 429	2449	— <i>Nidus-avis</i> Rich. 455
	— <i>Orientalis</i> Lois. (2454).		— <i>ovata</i> Bl. et Fing. (2451).
	— <i>pallidus</i> Poir. (2421).		— <i>repens</i> Sw. (1675).
2429	— <i>patulus</i> Lois. 428		— <i>spiralis</i> Sw. (5605).
2450	— <i>poeticus</i> L. 428		Nepeta L. 556
2451	— <i>polyanthos</i> Lois. 428	2450	— <i>agrestis</i> Lois. 556
2452	— <i>Pseudo-Narcissus</i> L. 429		— <i>Austriaca</i> Host (2453-4).
	— <i>radicans</i> Lap. (2452).	2451	— <i>Cataria</i> L. 556
	— <i>reflexus</i> Lois. (2419).		— <i>clandestina</i> Lois. (624).
	— <i>Reguenii</i> Rœm. (2425).		— <i>Glechoma</i> Benth. (1653).
2453	— <i>serotinus</i> L. 428		— <i>grandiflora</i> Lap. (2452).
	— <i>sexangularis</i> Rœm. (2452).		— <i>graveolens</i> Will. (2453-4).
	— <i>stellatus</i> DC. (2426).		— <i>lanceolata</i> Lam. 556
	— <i>subulbidus</i> Lois. 428	2452	— <i>latifolia</i> DC. 556
2454	— <i>Tazetta</i> L. 428		— <i>Nepetella</i> All. (2453-1).
	— <i>Tazetta-poeticus</i> Gr. et G. 428	2453	— <i>Nepetella</i> L. 556
	— <i>tereticaulis</i> Haw. (2427).	2454	— <i>nuda</i> L. 556
	Nardosmia.		— <i>paniculata</i> Crantz (2454).
	— <i>denticulata</i> Cass. (2681).		— <i>Pannonica</i> Dub. (2450).
	— <i>fragrans</i> Rehb. (2681).		— <i>Pannonica</i> Jacq. (2454).
	Nardurus Rehb. 506		— <i>violacea</i> DC. 556
	— <i>aristatus</i> Parl. 506		— <i>violacea</i> Vill. (2454).
2455	— <i>Lachenalii</i> Godr. 506		— <i>vulgaris</i> Lam. (2451).
	— <i>Poa</i> Boiss. (2455).		Nephrodium.
2456	— <i>tenellus</i> Rehb. 506		— <i>aculeatum</i> Coss. et Germ. (587).
	— <i>tenuiflorus</i> Poiss. (2456).		— <i>Callipteris</i> Coss. et Germ. (2875).
	Nardus L. 508		— <i>cristatum</i> Coss. et Germ. (2879).
	— <i>aristata</i> L. (2961).		— <i>Filix-mas</i> Strep. (2876).
2457	— <i>stricta</i> L. 508		— <i>spinulosum</i> Strep. (2879).
	Narthecium Mœhr. 419		— <i>Thelypteris</i> Strep. (2880).
	— <i>iridifolium</i> Hall. (2742).		Nerium L. 281
2458	— <i>ossifragum</i> Huds. 419	2453	— <i>Oleander</i> L. 281
	Nasturtiastrum.		Neslia Desv. 40
2459	— <i>graminifolium.</i> 43	2456	— <i>paniculata</i> Desv. 40
2440	— <i>humifusum.</i> 45		Neumayera.
2441	— <i>latifolium.</i> 45		— <i>Villarsii</i> Rehb. (436).
2442	— <i>rudérale.</i> 42		Nicotiana T. 506
2445	— <i>Virginicum.</i> 52	2457	— <i>rustica</i> L. 506
	Nasturtium DC. 52	2458	— <i>tabacum</i> L. 506
	— <i>amphibium</i> R. Br. (5110).		Nigella L. 15
	— <i>anceps</i> DC. 52	2459	— <i>arvensis</i> L. 14
2444	— <i>asperum</i> Boiss. 52	2460	— <i>Damascena</i> L. 15
	— <i>aquaticum</i> Wallr. (5110).	2461	— <i>Hispanica</i> L. 14
2445	— <i>officinale</i> R. Br. 52	2462	— <i>sativa</i> L. 15
	— <i>palustre</i> DC. (5111).		Nigritella Rich. 456
	— <i>Pyrenaicum</i> R. Br. (5112).		— <i>angustifolia</i> Rich. (2465).
	— <i>riparium</i> Wallr. (5110).	2465	— <i>nigra</i> Rehb. 457
	— <i>sifolium</i> Rehb. (2445).	2464	— <i>suaveolens</i> K. 457
2446	— <i>supinum.</i> 52		Nissolia.
2447	— <i>sylvestre</i> R. Br. 52		— <i>uniflora</i> Mœnch (2029).
	Natrix.		Nitella.

- *flexilis* Desv. (900).
 — *glomerata* Gr. (904).
 — *gracilis* C. et G. (905).
 — *hyalina* DC. (907).
 — *stelligera* C. et G. (908).
 — *syncarpa* C. et G. (909).
Nivaria.
 — *verna* Mönch (2090).
Nonnea Med. 296
 2465 — *alba* DC. 296
 — *lutea* DC. (100).
 2466 — *pulla* DC. 296
 — *Sibthorpiana* Don (2465).
 — *ventricosa* Gris. (2465).
 — *violacea* DC. 296
Nothoclæna R. Br. 516
 2467 — *Marantæ* L. 516
Notobasis Cass. 222
 2468 — *Syriaca* Cass. 225
Nuphar Sm. 17
 2469 — *luteum* Sm. 17
 — *minima* Spenn. (2470).
 2470 — *pumilum* Sm. 17
 — *Spennerianum* Gaud. (2470).
 — *Vogesiacæ* Huss. (2470).
Nymphæa L. 16
 2471 — *alba* L. 17
 — *lutea* L. (2469).
 — *pumila* Hoffm. (2470).
Obione Gærtn.
 — *Græca* M. T. (441).
 — *pedunculata* M. T. (449).
 — *portulacoides* M. T. (450).
Ochrus.
 — *pallida* Pers. (2050).
 — *uniflorus* Mönch (2050).
Odontites Hall. 521
 — *chrysantha* Bor. (2475).
 2472 — *Corsica* Benth. 521
 — *divergens* Jord. (2475-1).
 — *glauca* R. et Sch. (591).
 2473 — *Jaubertiana* Benth. 521
 — *lanceolata* Rehb. 521
 2474 — *lutea* Rehb. 521
 2475 — *rubra* Pers. 521
 — *serotina* Rehb. 521
 — *tenuissima* Hoffm. (603).
 — *verna* Rehb. (2475).
 2476 — *viscosa* Rehb. 521
 — *vulgaris* Hev. (2475-1).
Oenanthe L. 179
 — *apiifolia* Brot. (2477).
 — *approximata* Mer. (2480).
 — *chærophylloides* Pourr. (2482).
 2477 — *crocata* L. 179
 — *filipenduloides* Thuill. (2481).
 2478 — *fistulosa* L. 179
 2479 — *globulosa* L. 179
 — *gymnorrhiza* Brignoli (2480).
 2480 — *Lachenalii* Gm. 179
 — *patens* Mönch (2481).
 2481 — *peucedanifolia* Poll. 179
 — *peucedanifolia* Pollini. (2480).
 — *Phellandrium* Lam. (2721).
 2482 — *pimpinelloides* L. 179
 — *pimpinelloides* Sm. (2480).
 — *Pottichii* Gmel. (2481).
 — *Rhenana* DC. (2480).
 2483 — *silaitolia* Bieb. 179
Oenothera L. 145
 2484 — *biennis* L. 145
 2485 — *muricata* L. 145
 — *parviflora* Gmel. (2485).
Oglifa.
 — *arvensis* Cass. (1492).
 — *Soyerii* Godr. (1496).
Oidium 545
Olbia.
 — *hispidæ* Presl (2046).
Olea Tourn. 285
 2486 — *Europæa* L. 285
Omalotheca.
 — *supina* Cass. (1670).
Omocline.
 — *prunellæfolium* Monn. (1102).
 — *succisæfolia* Monn. (1104).
Omphaloides T. 500
 2487 — *linifolia* Mönch. 500
 2488 — *littoralis* Lehm. 501
 — *sempervirens* Don (202).
 2489 — *verna* Mönch. 501
Onobroma.
 — *cæruleum* Gærtn. (1966).
 — *mitissimum* Spreng. (689).
 — *Monspeliense* Spreng. (690).
Onobrychis T. 116
 — *arenaria* DC. (2494).
 2490 — *Caput-Galli* Lam. 116
 — *conferta* DC. (1687).
 2491 — *Crista-Galli* Lam. 116
 — *montana* DC. 116
 — *sativa* DC. (2492).
 2492 — *sativa* Lam. 116
 2493 — *saxatilis* All. 116
 — *spicata* Mönch (2492).
 2494 — *supina* DC. 116
 — *supina* Gaud. (2494).
 — *vicisæfolia* Scop. (2492).
 — *vulgaris* Gaud. (2492).
Onoclea.
 — *crispa* Hoffm. (2965).
Ononis L. 99
 — *aggregata* Asso (2512).
 2495 — *alopeuroides* L. 101
 — *antiquorum* L. 100
 — *antiquorum* Vill. (2511).
 — *aphylla* Lam. (2515).
 — *apula* Ten. (2499).
 — *arachnoidea* Lap. 100
 — *arenaria* Gr. et G. 100
 2496 — *Arragonensis* DC. 99
 — *arvensis* Lam. 101
 — *barbata* Cav. (2501).
 2497 — *breviflora* DC. 100
 — *caduca* Vill. (2508).
 — *campestris* Koch (2511).
 2498 — *cenisia* L. 100
 — *Cherleri* Desf. (2507).

2499	— Columnæ All.	100	2524	— aranifera Huds.	458
	— <i>condensata</i> Godr. (2503).			— <i>atrata</i> Lindl. (2524).	
	— <i>Desfontainii</i> Duf. (2507).		2525	— Bertoloni Moretti.	458
	— <i>diacantha</i> Sieber (2511-1).		2526	— <i>bombiflora</i> Link.	458
	— <i>diffusa</i> Ten. (2510).			— <i>canaliculata</i> Viv. (2526).	
	— <i>dumosa</i> Lap. (2496).			— <i>cernua</i> Thore (1675).	
2500	— <i>fruticosa</i> L.	100		— <i>Corallorrhiza</i> L. (1052).	
	— <i>Gibraltaria</i> Boiss. (2506).			— <i>cordata</i> L. (2450).	
	— <i>inæquisolia</i> Soleir. (2505).			— <i>densiflora</i> Desf. (12).	
	— <i>latifolia</i> Asso (2509).			— <i>fuciflora</i> Rehb. (2525).	
	— <i>laxiflora</i> Viv. (2507).			— <i>funerea</i> Viv. (2527).	
	— <i>legitima</i> Delarbre (2511).		2527	— <i>fusca</i> Link.	458
	— <i>minor</i> Moris.	100	2528	— <i>grandiflora</i> Ten.	458
	— <i>minutissima</i> Jacq. (2499).			— <i>hulca</i> Seb. et Maur. (2526).	
2501	— <i>minutissima</i> L.	100		— <i>lilifolia</i> Vill. (2449).	
	— <i>mitis</i> Gmel.	101		— <i>Læselii</i> L. (2449).	
2502	— <i>mitissima</i> L.	101	2529	— <i>lutea</i> Cav.	458
	— <i>mollis</i> Savi (2507).			— <i>lutea</i> Biv. (2527).	
2503	— <i>Natrix</i> L.	100		— <i>Monorchis</i> L. (1747).	
2504	— <i>ornithopodioides</i> L.	99	2530	— <i>muscifera</i> Huds.	458
	— <i>parviflora</i> Lam. (2499).			— <i>myodes</i> Jacq. (2550).	
	— <i>picta</i> Lap. (2503).			— <i>myoides</i> Lap. (2527).	
	— <i>pinguis</i> L. (2503).			— <i>Nidus-avis</i> L. (2449).	
	— <i>procurrens</i> Wallr. (2508).			— <i>ovata</i> L. (2451).	
2505	— <i>pubescens</i> L.	99		— <i>pseudo-speculum</i> DC. (2524).	
2506	— <i>ramosissima</i> Desf.	100		— <i>Scolopax-aranifera</i> Noulet (2551).	
2507	— <i>reclinata</i> L.	100	2551	— <i>Scolopax</i> Cav.	458
	— <i>reclinata</i> Lam. (2512).			— <i>speculum</i> Bert. (2525).	
2508	— <i>repens</i> L.	101		— <i>spiralis</i> L. (5605).	
2509	— <i>rotundifolia</i> L.	100		— <i>tabanifera</i> Willd. (2526).	
	— <i>saxatilis</i> Lam. (2501).			— <i>tenthredinifera</i> Willd. (2528).	
2510	— <i>serrata</i> Forsk.	101		— <i>villosa</i> Desf. (2528).	
2511	— <i>spinosa</i> L.	100		Opoponax K.	174
	— <i>spinosa</i> Wallr. (2511).		2552	— <i>Chironium</i> K.	174
2512	— <i>striata</i> DC.	100		Oporinia .	
	— <i>subocculta</i> Vill. (2499).			— <i>pratensis</i> Less. (2038-2).	
2513	— <i>variegata</i> L.	100		— <i>Pyrenaica</i> Schultz (2065).	
	— <i>villosissima</i> Lois. (2510).			Opulus .	
2514	— <i>viscosa</i> L.	100		— <i>glandulosus</i> Mœnch (3957).	
	Onopordon Vaill.	218		Orchis L.	454
2515	— <i>Acanthium</i> L.	218		— <i>abortiva</i> L. (2108).	
2516	— <i>acaule</i> L.	218		— <i>acuminata</i> Desf.	456
	— <i>acaulon</i> Lap. (2516).			— <i>alata</i> Fleury (2540-1).	
	— <i>elongatum</i> Lam. (2517).			— <i>alba</i> Lam. (2554).	
	— <i>horridum</i> Viv. (2517).		2535	— <i>albida</i> Scop.	456
2517	— <i>Illyricum</i> L.	218		— <i>angustifolia</i> Rehb.	456
	— <i>Pyrenaicum</i> DC. (2516).			— <i>Atlantica</i> Willd. (12).	
	— <i>rotundifolium</i> All. (497).		2534	— <i>bifolia</i> L.	455
	— <i>Tauricum</i> Willd. (2518).			— <i>arcopitheca</i> Lam. (2555).	
2518	— <i>virens</i> DC.	218		— <i>cinerea</i> Schrank (2545).	
	Onosma L.	296		— <i>Cloranthu</i> Cust. (2544).	
	— <i>arenarium</i> W. et Kit.	296		— <i>condensata</i> Desf. (15).	
2519	— <i>echioides</i> L.	296	2555	— <i>conopsea</i> L.	456
	Ophioglossum L.	512	2556	— <i>coriophora</i> L.	456
2520	— <i>Lusitanicum</i> L.	512		— <i>Corsica</i> Viv. (2555).	
2521	— <i>vulgatum</i> L.	512		— <i>decipiens</i> Bianca (2549).	
	Ophiurus .			— <i>divaricata</i> Bor. (2558).	
	— <i>filiformis</i> R. et Sch. (2074-1).			— <i>ensifolia</i> Vill. (2510).	
	— <i>incurvatus</i> P. B. (2074).			— <i>fragrans</i> Poll. (2556).	
	Ophrys L.	458		— <i>fusca</i> Jacq. (2551).	
	— <i>æstivalis</i> Lam. (5602).			— <i>fusco-cinerea</i> Kirsch. (2551-1).	
	— <i>anthropophora</i> L. (5602).			— <i>fusco-Rivini</i> Timb. (2551-1).	
2522	— <i>apifera</i> Huds.	458		— <i>galeata</i> Lam. (2545).	
2523	— <i>arachnites</i> Hoff.	458		— <i>galeato-fusca</i> Godr. (2551-1).	

- 2557 — *globosa* L. 455
— *Hanrici* Hénon (2555).
— *hircina* Crantz (15).
— *hybrida* Benth. (2551-1).
2558 — *incarnata* L. 456
— *incarnata* Willd. (2555).
— *intacta* Link (12).
— *Jacquini* Godr. (2551-1).
— *lactea* Poir. (2555).
2559 — *latifolia* L. 456
2540 — *laciiflora* Lam. 455
— *longibracteata* Biv. (14).
2541 — *maculata* L. 456
2542 — *mascula* L. 455
— *media*. 456
— *Mediterranea* Guss. (2548).
— *militaris* DC. (2551).
2545 — *militaris* L. 455
— *minusops* Thuill. (2545).
2544 — *montana* Schum. 455
2545 — *Morio* L. 456
— *Morio-laxiflora* Benth. 455
— *Morio-papilionacea* Timb. 455
— *nigra* Scop. (2465).
2546 — *odoratissima* L. 456
2547 — *pallens* L. 454
2548 — *palustris* Jacq. 455
2549 — *papilionacea* L. 455
— *picta* Lois. 456
— *Polliniana* Spreng. (2556).
2550 — *provincialis* Balb. 455
2551 — *purpurea* Huds. 455
— *purpureo-militaris*. Gr. et G. 455
— *pyramidalis* L. (15).
— *Pyrenaica* Philippe (2555).
— *Reichenbachii* Mut. (2464).
— *Rivini* Gouan (2545).
— *Rivino-fusca* Timb. (2551-1).
— *Rivino-Simia* Timb. (2554-1).
— *Robertiana* Lois. (14).
— *rubra* Jacq. (2549).
— *rubra* Lois. (2549).
2552 — *saccata* Ten. 455
2555 — *sambucina* L. 456
— *Scopoli* Timb. (2555).
— *secundiflora* Bert. (12).
2554 — *simia* Lam. 455
— *simia* Vill. (2555).
— *Simio-militaris* Gr. et G. . . . 455
— *Simix-Rimini* Timb. (2554-1).
— *speciosa* Host (2542).
— *suaveolens* Vill. (2464).
— *Tenoreana* Guss. (2555).
— *tephrosanthos* Vill. (2554).
— *Trautsteineri* Saut. (2558).
2555 — *tridentata* Scop. 456
— *trilabella*. 455
— *trilobata*. 456
2556 — *ustulata* L. 456
— *variegata* All. (2555).
— *virescens* Zoll. (2544).
2557 — *viridis* Crantz. 456
Oreochlóa Link. 495
2558 — *disticha* Link. 493
— *Pedemontana* Boiss. 495
Oreoselinum.
— *nigrum* Delarbre (2630).
Origanum Moench. 552
— *Creticum* DC. (2560).
— *humile* Mill. 552
— *prismaticum* Gaud. 552
2559 — *virens* Lk. 552
2560 — *vulgare* L. 552
Orlaya Hoff. 169
2561 — *grandiflora* Hoff. 170
2562 — *maritima* K. 170
2565 — *platycarpus* K. 170
Ormenis.
— *bicolor* Cass. (918).
— *mixta* DC. (918).
— *nobilis* Gay (919).
Ornithogalum L. 416
— *angustifolium* Bor. (2568).
2564 — *Arabicum* L. 417
— *arvense* Pers. (1520).
— *Bohemicum* Lois. (1522).
— *Bohemicum* Zschn. (1521).
— *divergens* Bor. 417
2565 — *exscapum* Ten. 417
— *fastuosum* Ram. (1522).
— *flavescens* Lam. (2567).
— *lacteam* Vill. (2566).
— *Loottardi* Sternb. (1522).
— *luteum* DC. (1525).
— *luteum* L. (1525).
— *maritimum* Lam. (5862).
— *minimum* DC. (1520).
2566 — *Narbonense* L. 416
— *Pyrenaicum* Bor. (2566).
2567 — *Pyrenaicum* L. 416
— *refractum* Kit. (2568-2).
— *squamosum* Lam. (5539).
— *stachyoides* Koch (2566).
— *stenopetalum* Fries (1525).
— *sulfureum* Schultz (2567).
— *sylvaticum* Pers. (1525).
— *tenuifolium* Guss. 417
— *tunicatum* Presl (1525).
2568 — *umbellatum* L. 417
— *villosum* Bieb. (1520).
Ornithopodium.
— *compressum* All. (2569).
— *majus* Bauh. (2572).
— *scorpioides* All. (1064).
Ornithopus L. 116
2569 — *compressus* L. 117
— *durus* DC. (2570).
2570 — *ebracteatus* Brot. 117
— *exstipulatus* Thore (2570).
— *intermedius* Mut. (2572).
— *intermedius* Roth (2571).
— *nudiflorus* Lag. (2570).
2571 — *perpusillus* L. 117
— *pygmaeus* Viv. (2570).
— *roseus* Duf. (2572).
2572 — *sativus* Brot. 117
— *scorpioides* L. (1064).
— *trifolius* Lam. (1064).

	Ornus T.	282	— <i>Reuteri</i> Sch. (2586).	
2575	— <i>Europaea</i> Pers.	282	— <i>rigens</i> Lois. (2595).	
	— <i>argentea</i> Gr. et G.	282	2594 — <i>rubens</i> Wallr.	524
	Orobanche L.	522	— <i>salisii</i> Req. (2586).	
	— <i>albiflora</i> Godr. Gren. (2720-2).		2595 — <i>Salviae</i> Sch.	525
	— <i>Alpestris</i> Schultz (2595).		2596 — <i>Scabiosa</i> K.	524
	— <i>Alsatica</i> Kirsch. (2590).		— <i>sparsiflora</i> Wallr. (2581).	
	— <i>Alsatica</i> Schultz (2576).		2597 — <i>speciosa</i> DC.	524
	— <i>anethystea</i> Thuill. (2582).		— <i>stigmatodes</i> Wimm. (2589).	
	— <i>areuaria</i> Borkhausen (2716).		2598 — <i>Teucrii</i> Hol.	525
2574	— <i>Artemisiae</i> Vauch.	525	— <i>Ulicis</i> Desm. (2580).	
	— <i>atrorubens</i> Schultz (2598).		2599 — <i>variegata</i> Wallr.	524
	— <i>bipontina</i> Schultz (2584).		— <i>versicolor</i> Sch. (2595).	
	— <i>brachysepala</i> Schultz (2576).		— <i>villosa</i> Sch. (2595).	
	— <i>cærulea</i> Vill. (2717).		— <i>vulgaris</i> DC. (2584).	
	— <i>cæsia</i> Guss. (2718).		— <i>vulgaris</i> Gaud. (2580).	
	— <i>caryophyllacea</i> Rehb. (2584).		Orobis T.	121
	— <i>caryophyllacea</i> Schleich. (2580).		2600 — <i>albus</i> L.	121
	— <i>Carotæ</i> Desm. (2590).		— <i>angustifolius</i> Vill. (2601).	
2575	— <i>cernua</i> Læf.	524	— <i>aristatus</i> Lap. (5977).	
2576	— <i>Gervariae</i> Suard.	524	— <i>asphodeloides</i> Gouan (2600).	
2577	— <i>Columbariæ</i> Vauch.	524	— <i>atropurpureus</i> Lap. (2601).	
	— <i>comosa</i> Dub. (2719).		— <i>Austriacus</i> Crantz (2600).	
	— <i>concolor</i> Bor. (2580).		2601 — <i>Canescens</i> L.	121
	— <i>concolor</i> Dub. (2577).		— <i>divaricatus</i> Lap. (2605).	
	— <i>crinita</i> Benth. (2595).		— <i>ensifolius</i> Lap. (2600).	
2578	— <i>crinita</i> Viv.	524	— <i>filiformis</i> Lam. 2601).	
2579	— <i>Crithmi</i> Vauch.	525	— <i>gracilis</i> Gaud. (2605).	
2580	— <i>eruenta</i> Bert.	524	2602 — <i>luteus</i> L.	121
	— <i>cumana</i> Mut. (2575).		— <i>maritimus</i> Rehb. (2778).	
	— <i>curviflora</i> Viv. (2575).		— <i>montanus</i> Scop. (2602).	
	— <i>elator</i> DC. (2582).		2303 — <i>niger</i> L.	121
	— <i>elator</i> Sutton (2589).		— <i>palustris</i> Rehb. (2051).	
2581	— <i>Epithymum</i> DC.	524	— <i>Pannonicus</i> Jacq. (2600).	
2582	— <i>Eryngii</i> Dub.	525	— <i>Plukenetii</i> Lap. (2605).	
	— <i>fatida</i> DC. (2599).		— <i>Pyrenaicus</i> L. (2605).	
	— <i>fatida</i> Kralik (2578).		— <i>Pyrenaicus</i> Scop. (2606-1).	
	— <i>fatida</i> Lap. (2595).		2604 — <i>Saxatilis</i> Vent.	121
2585	— <i>fuliginosa</i> Reut.	524	— <i>serotinus</i> Presl (2606-1).	
2584	— <i>Galii</i> Dub.	524	— <i>sylvaticus</i> Past. (5985).	
	— <i>Gallica</i> Gr. (2575).		— <i>sylvaticus</i> L. (5977).	
	— <i>gracilis</i> Sm. (2580).		— <i>temuifolius</i> Roth (2605).	
	— <i>Grenieri</i> Sch. (2575).		— <i>Tournefortii</i> Lap. (2602).	
2585	— <i>Hederæ</i> Vauch.	524	— <i>tristis</i> Lang (2605).	
	— <i>Hispanica</i> Boiss. (2575).		2605 — <i>tuberosus</i> L.	121
2586	— <i>hyalina</i> Reut.	524	— <i>variegatus</i> L.	121
	— <i>incurva</i> Benth. (2584).		— <i>variegatus</i> Ten. (2606-1).	
2587	— <i>Laserpitii-Sileris</i> Rap.	525	— <i>venetus</i> Mill. (2606-1).	
2588	— <i>laurina</i> Bonap.	525	2606 — <i>vernus</i> L.	121
	— <i>lavandulacea</i> Rehb. (2719).		— <i>versicolor</i> K.	121
	— <i>Lignstri</i> Suard (2584).		— <i>viciæformis</i> Lap. (5965).	
	— <i>Lobellii</i> Noulet (2580).		— <i>vicioides</i> Vill. (2601).	
	— <i>loricata</i> Rehb. (2574).		Orsina	
	— <i>macrosepala</i> Sch. (2590).		— <i>camphorata</i> Bert. (1929).	
	— <i>major</i> Dub. (2580).		Orthocentron	
2589	— <i>major</i> L.	525	— <i>glomeratum</i> Cass. (991).	
	— <i>major</i> Lam. (2595).		Oryza L.	476
	— <i>Medicaginis</i> Dub. (2594).		2607 — <i>sativa</i> L.	476
2590	— <i>minor</i> Sutton	525	Osmunda L.	515
2591	— <i>Pieridis</i> Vauch.	525	— <i>crispa</i> L. (2965).	
	— <i>pruinosa</i> Lap. (2597).		— <i>Lunaria</i> L. (527).	
2592	— <i>pubescens</i> Reut.	525	2608 — <i>regalis</i> L.	515
	— <i>ramosa</i> L. (2720).		— <i>spicant</i> L. (522).	
2595	— <i>Rapum</i> Th.	524	Ostrya Mich.	592

2609	— <i>carpinifolia</i> Scop.	592	— <i>ciliare</i> Retz. (1248-2).	
	— <i>vulgaris</i> Willd. (2609).		2650	— <i>Crus-Galli</i> L. 480
	Osyris L.	572	— <i>glabrum</i> Gaud. (1248-1).	
2609	<i>bis</i> — <i>alba</i> L.	572	— <i>glaucum</i> L. (5478).	
	Othanthus .		— <i>laevigatum</i> Lam. (5478).	
	— <i>maritimus</i> Link (1250).		2651	— <i>miliaceum</i> L. 481
	Oxalis L.	82	— <i>reclinatum</i> Vill. (5480).	
2610	— <i>acetosella</i> L.	82	2652	— <i>repens</i> L. 480
	— <i>ambigua</i> Salisb. (2615)		— <i>sanguinalis</i> L. (1248).	
2611	— <i>corniculata</i> L.	82	— <i>verticillatum</i> L. (5479).	
2612	— <i>Lybica</i> Viv.	82	— <i>viride</i> L. (5480).	
	— <i>pusilla</i> Salisb. (2611).		Papaver L.	17
2615	— <i>stricta</i> L.	82	— <i>Alpinum</i> Hoppe (2653).	
	— <i>villosa</i> Bieb. (2611).		— <i>Alpinum</i> Jacq. (2653).	
	Oxycoccus T.	275	2655	— <i>Alpinum</i> L. 17
2614	— <i>vulgaris</i> Pers.	275	2654	— <i>Argemone</i> L. 18
	Oxyria Hill.	565	— <i>aurantiacum</i> Lois. (2653).	
2615	— <i>digyna</i> Dub.	565	— <i>Burseri</i> Crantz (2653).	
	Oxys .		— <i>Cambricum</i> L. (2279).	
	— <i>alba</i> Lam. (2610).		2635	— <i>dubium</i> L. 18
	— <i>lutea</i> Mönch (2615).		— <i>Hortense</i> Huds.	17
	Oxytropis DC.	115	2656	— <i>hybridum</i> L. 18
2616	— <i>campestris</i> DC.	115	— <i>Pyrenaicum</i> Willd. (2653).	
	— <i>cyanea</i> Fieb.	115	2657	— <i>Rheas</i> L. 18
2617	— <i>fatida</i> DC.	115	— <i>Roubizi</i> Vig. (2657).	
	— <i>Halleri</i> Fung. (2621).		2658	— <i>setigerum</i> DC. 17
	— <i>intricans</i> Thom. (2621).		2659	— <i>somniferum</i> L. 17
	— <i>montana</i> Benth. (2620).		— <i>suaveolens</i> Lap. (2655).	
2618	— <i>montana</i> DC.	115	— <i>uniflorum</i> Balb. (2657).	
2619	— <i>pilosa</i> DC.	115	Paradisica Bert.	419
2620	— <i>Pyrenaica</i> Gr. et G.	115	2640	— <i>Liliastrium</i> Bert. 419
	— <i>sordida</i> Gaud. (2616).		Parietaria L.	585
2621	— <i>Uralensis</i> DC.	115	— <i>Cretica</i> Moris (2645).	
	Pachypleurum .		— <i>diffusa</i> M. et K.	585
	— <i>simplex</i> Rehb. (1580).		— <i>erecta</i> M. et K.	585
	Pachypodium .		2641	— <i>Lusitanica</i> L. 585
	— <i>corumnae</i> Webb (5538).		— <i>Lusitanica</i> Viv. (2645).	
	— <i>Pannonicum</i> Endl. (5541).		2642	— <i>officinalis</i> L. 585
	Pæonia L.	15	— <i>officinalis</i> Sm. (2642-2).	
	— <i>bannatica</i> Rehb. (2624).		2645	— <i>Soleirolii</i> Spr. 585
	— <i>corallina</i> Guss. (2622-1).		Paris L.	420
2622	— <i>corallina</i> Retz.	15	2644	— <i>quadrifolia</i> L. 420
	— <i>officinalis</i> Bert. (2624).		Parnassia Tourn.	52
2625	— <i>officinalis</i> Retz.	15	2645	— <i>palustris</i> L. 52
	— <i>paradoxa</i> Anders. (2624).		Paronychia T.	150
2624	— <i>peregrina</i> Mill.	15	2646	— <i>argentea</i> Lam. 151
	— <i>pubescens</i> Rehb. (2624).		2647	— <i>capitata</i> Lam. 151
	— <i>Russi</i> DC.	15	2648	— <i>cymosa</i> Lam. 151
	Palimbia .		2649	— <i>echinata</i> Lam. 151
	— <i>Chabræi</i> DC. (2687).		— <i>Hispanica</i> Lam. (2646).	
	Paliurus Tourn.	86	2650	— <i>nivea</i> DC. 151
2625	— <i>aculeatus</i> Lam.	86	2651	— <i>polygonifolia</i> DC. 151
	— <i>Australis</i> Rœm. et Sch. (2625).		— <i>pubescens</i> DC. (1752).	
	Pallenis Cass.	256	— <i>serpillyfolia</i> DC.	151
2626	— <i>spinosa</i> Cass.	256	Paspalum .	
	Pancratium L.	429	— <i>ambiguum</i> DC. (1248-1).	
2627	— <i>Illyricum</i> L.	429	— <i>ciliare</i> DC. (1248-2).	
2628	— <i>maritimum</i> L.	429	— <i>dactylon</i> DC. (1144).	
	— <i>stellare</i> Salisb. (2627).		— <i>sanguinalis</i> Lam. (1248).	
	Panicum L.	480	Passerina L.	569
	— <i>arenarium</i> Brot. (2652).		2652	— <i>annua</i> Spr. 570
	— <i>aristatum</i> P. B.	480	— <i>calycina</i> DC. (2655).	
	— <i>asperum</i> Lam. (5479).		2653	— <i>calycina</i> Lap. 370
2629	— <i>capillare</i> L.	481	2654	— <i>dioica</i> Ram. 370

- *empetrifolia* Lap. (2634).
 — *hirsuta* Asso (2633-1).
 2653 — *hirsuta* L. 370
 — *juniperifolia* Lap. (2635).
 — *nivalis* Ram. (2633).
 — *polygalæfolia* Lap. 370
 — *stellera* Coss. (2652).
 2656 — *Tartona-raira* DC. 370
 — *Thomasii* Dub. 370
 2657 — *Thymelea* DC. 370
 — *tinctoria* Pourr. 370
Pastinaca L. 174
 — *altissima* Lam. (2332).
 — *Anethum* R. et Schultz. (236).
 2658 — *divaricata* Desf. 175
 — *domestica* Lob. (2660).
 — *graveolens* Sal.m. (2658).
 — *Kochii* Dub. (26 8).
 — *latifolia* DC. (2659).
 2659 — *lucida* Gouan. 175
 — *opaca* Horn. (2660).
 — *Opoponax* L. (2552).
 — *rotunda*. 175
 2660 — *sativa* L. 175
 — *sativa* Mill. (2660).
 — *sylvestris* Mill. (2660).
 2661 — *urens* Req. 175
Pectinastrium.
 — *napifolium* Cass. (858).
Pedicularis T. 519
 — *adscendens* Gaud. (2662).
 — *asparagoides* Lap. (2665).
 2662 — *Barrelieri* Rehb. 520
 — *Bonjeanii* Colla (2666).
 — *centisia* Gaud. (2666).
 2665 — *comosa* L. 519
 — *Erythraea* Gr. et G. 519
 2664 — *fasciculata* Bell. 520
 — *flammea* Lois. (2670).
 2665 — *foliosa* L. 520
 — *gyroflexa* Gaud. (2664).
 — *gyroflexa* Lap. (2669).
 2666 — *gyroflexa* Vill. 520
 — *hirsuta* Vill. (2670).
 2667 — *incarnata* Jacq. 520
 — *incarnata* Lap. (2669).
 — *mixta* Gren. (2669).
 2668 — *palustris* L. 519
 2669 — *Pyrenaica* Gay. 520
 2670 — *rosea* Wulf. 520
 2671 — *rostrata* L. 520
 2672 — *sylvatica* L. 519
 2675 — *tuberosa* L. 520
 2674 — *versicolor* Wahl. 520
 2675 — *verticillata* L. 520
Peltaria L. 40
 2676 — *alliacea* L. 40
Peltidium.
 — *apargioides* Zoll. (954).
Peplis L. 148
 — *Boræi* Jord. 149
 — *erecta* Req. 149
 2677 — *nummulariæfolia* Jord. (2677).
 — *nummulariæfolium* Lois. (2677).
 2678 — *Portula* L. 149
 — *Timeroyi* Jord. 149
 — *tithymaloides* Bert. (2677).
Perideræa.
 — *fuscata* Webb (917).
Persica T. 127
 — *laevis* DC. 127
 2679 — *vulgaris* DC. Mill. 127
Petasites T. 250
 2680 — *albus* Gertn. 251
 2681 — *fragrans* Presl. 250
 2682 — *niveus* DC. 250
 2683 — *officinalis* Moench. 250
 — *vulgaris* Desf. (2685).
Petitia.
 — *scabra* Gay (4058).
Petrocallis.
 — *Pyrenaica* R. Br. (1277).
Petrocoptis Braun.
 — *Pyrenaica* Braun (2220).
Petroselinum Hoff. 184
 2684 — *sativum* Hoff. 184
 2685 — *segetum* K. 184
Peucedanum L. 175
 — *Alpestre* Desf. (2695).
 2686 — *Alsaticum* L. 175
 2687 — *carvifolium* Vill. 175
 2688 — *Cervaria* Lap. 174
 — *Gallicum* Pers. (2695).
 — *Italicum* Mill. (2689).
 2689 — *officinale* L. 175
 — *officinale* Thuill. (2695).
 2690 — *Oreoselinum* Moench. 174
 — *Ostruthium* Koch (1895).
 2691 — *palustre* Moench. 174
 2692 — *paniculatum* Lois. 175
 2695 — *Parisiense* DC. 175
 — *pratense* Lam. (5490).
 — *Pyrcæum* Lois. (238).
 — *Silaus* L. (5490).
 — *sylvestre* DC. (2691).
 — *Tauricum* Hort. Par. (5491).
 2694 — *Venetum* K. 175
Phaca L. 115
 2695 — *Alpina* Wulf. 115
 — *aristata* Clairv. (410).
 2696 — *astragalina* DC. 115
 2697 — *Australis* L. 115
 — *campestris* Wahl. (2616).
 2698 — *frigida* Jq. 115
 2699 — *Gerardi* Vill. 115
 — *glabra* Clarion (2699).
 — *Halleri* Vill. (2697).
 — *montana* Grantz (2618).
 — *minima* Clairv. (2696).
 — *pilosa* Clairv. (2619).
 — *Uralensis* Wahl. (2621).
 — *viscosa* Clairv. (2617).
Phæcasium.
 — *lampsanoides* Cass. (1101).
Phagnalon Cass. 248
 — *rupestre* DC. (2702).
 2700 — *saxatile* DC. 248
 2701 — *sordidum* DC. 248

- *subdentatum* Cass. (2700).
 2702 — *Tenorii* Presl. 248
 — *tricephalon* Cass. (2701).
Phalacrodiscus.
 — *Corsicus* Less. (2076).
 — *graminifolius* Less. (2078).
 — *montanus* Less. (2080).
 — *Monspelienis* Schultz (2082).
Phalangium T. 419
 — *bicolor* DC. (247).
 2703 — *Liliago* Schreb. 419
 — *Liliastrum* Lam. (2640).
 — *planifolium* Pers. (247).
 2704 — *ramosum* Lam. 419
 — *serotinum* Lam. (2162).
Phalaris L. 476
 — *Alpina* DC. (2722).
 — *appendiculata* Schultz (2712).
 — *aquatica* Ait. (2710).
 — *aquatica* Bert. (2706).
 — *aquatica* Desf. (2715).
 — *aquatica* L. (2711).
 — *arenaria* Huds. (2725).
 — *arundinacea* L. (469).
 — *aspera* Retz. (2724).
 2705 — *brachystachys* Lk. 477
 — *bulbosa* Desf. (2710).
 — *bulbosa* L. (2709).
 — *bulbosa* Lois. (2706).
 2706 — *cærulescens* Desf. 476
 — *Canariensis* Brot. (2705).
 2707 — *Canariensis* L. 477
 — *ciliata* Pourr. (250).
 2708 — *crispoides* Kunth. 477
 2709 — *cylindrica* DC. 477
 2710 — *minor* Retz. 476
 — *nitida* Presl (2705).
 2711 — *nodosa* L. 476
 — *oryzoides* L. (2049).
 2712 — *paradoxa* L. 476
 — *phleoides* L. (2725).
 — *præmorsa* Lam. (2712).
 — *pubescens* Lam. (250).
 — *quadrivalvis* Lag. (2705).
 2713 — *truncata* Guss. 477
 — *utriculata* L. (145).
Phalona.
 — *echinata* Dun. (1151).
Phaseolus L. 402
 — *multiflorus* Willd. 402
 2714 — *nanus* L. 402
 2715 — *vulgaris* L. 402
Phelipæa Mey. 522
 — *albiflora* Gr. et G. 522
 2716 — *arenaria* Walp. 522
 2717 — *cærulea* Mey. 522
 2718 — *cæsia* Reut. 522
 2719 — *lavandulacea* Sch. 522
 — *Muteli* Reut. 522
 — *olbiensis* Coss. 522
 2720 — *ramosa* Mey. 522
Phellandrium L. 179
 2721 — *aquaticum* L. 179
 — *globulosum* Bert. (2479).
 — *Mutellina* L. (2562).
Phillyrea Tourn. 285
 2721¹ — *angustifolia* L. 284
 — *latifolia* Dub. (2721²).
 2721² — *media* L. 284
 2721³ — *stricta* Bert. 285
Phleum L. 478
 — *œgilops* Scop. (46).
 2722 — *Alpinum* L. 478
 — *ambiguum* Ten. (2727).
 2723 — *arenarium* L. 478
 2724 — *asperum* Jq. 478
 — *Bertolonii* DC. (2728).
 2725 — *Bœhmeri* Wib. 478
 — *commutatum* Gaud. (2722).
 — *crinitum* Schreb. (2872).
 2726 — *Gerardi* All. 478
 2727 — *Michellii* All. 478
 — *nodosum* L. 478
 — *paniculatum* Huds. (2724).
 — *Phalaris* Pers. (2725).
 — *phalaroides* Kœl. (2725).
 — *phalaroideum* Vill. (2727).
 2728 — *pratense* L. 478
 — *schœnoides* Jacq. (1120).
 — *schœnoides* L. (1122).
 — *serotinum* Jord. (2728).
 — *tenue* Schrad. (2709).
 — *viride* All. (2724).
Phlomis L. 527
 2729 — *fruticosa* Lap. 538
 2730 — *herba-venti* L. 538
 2731 — *Lychnitis* L. 538
Phœnicopus.
 — *decurrens* Cass. (1990).
Phœnixopus.
 — *muralis* Koch (1982).
Phœnopus.
 — *vimineus* DC. (1990).
Phragmites Trin. 483
 2732 — *communis* Trin. 485
 — *gigantea* Gay. 485
 — *humilis* De Not. (2752).
 — *isiacus* Kunth (2752-1).
 — *isiaca* Rehb. (2752).
Phucagrostis.
 — *minor* Caul. (4042).
Phyllirea L. 285
 2733 — *angustifolia* L. 284
 2734 — *media* L. 284
 2735 — *stricta* Bert. 285
Phyllodoce.
 — *cærulea* Gren. Godr. (204).
 — *taxifolia* Salisb. (204).
Physalis L. 505
 2736 — *Alkekengi* L. 503
Physocaulus.
 — *nodosus* Tausch (915).
Physospermum Cuss. 186
 2737 — *aquilegifolium* K. 186
Phyteuma L. 270
 2738 — *betoniceæfolium* Vill. 271
 — *brevifolia* Schleich. (2745).
 — *Carestiæ* Lois. (2746).

672 TABLE DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES.

2739	— <i>Charnellii</i> Vill.	272	2756	— <i>globulifera</i> L.	519
	— <i>comosum</i> Vill.	272		Pimpinella L.	182
	— <i>cordifolium</i> Vill.	272		— <i>angelicaefolia</i> Lam. (44).	
	— <i>crispa</i> Pourr. (1926-1).			— <i>canescens</i> Lois. (2760).	
	— <i>ellipticifolium</i> Vill.	272		— <i>dioica</i> L. (5825).	
	— <i>globulariaefolium</i> Hoppe.	272		— <i>dissecta</i> Retz.	182
	— <i>graminifolium</i> Sieb. (2741).			— <i>Genevensis</i> Vill. (2759).	
2740	— <i>Halleri</i> All.	271		— <i>hispida</i> Lois. (2758).	
2741	— <i>hemisphaericum</i> L.	272		— <i>Lactiniata</i> Thore (2757).	
	— <i>intermedium</i> Hegetschw. (2741).		2757	— <i>magna</i> L.	182
	— <i>lanceolatum</i> Vill.	272		— <i>major</i> Gouan (2757).	
	— <i>Micheli</i> All. (2745).			— <i>orientalis</i> Gouan (2757).	
	— <i>Micheli</i> DC. (2745).		2758	— <i>peregrina</i> L.	182
	— <i>Micheli</i> Lap. (2741).			— <i>pratensis</i> Thuill. (2759).	
2742	— <i>nigrum</i> Sm.	271		— <i>pumila</i> Jacq. (5825).	
2745	— <i>orbiculare</i> L.	272	2759	— <i>saxifraga</i> L.	182
	— <i>ovale</i> Hoppe (2742).		2760	— <i>Tragium</i> Vill.	182
	— <i>ovatum</i> Schm. (2740).			Pinardia Less.	
	— <i>pauciflora</i> Hoppe (2744).			— <i>coronaria</i> Less. (955).	
2744	— <i>pauciflorum</i> L.	272		Pinguicula T.	526
	— <i>persicaefolia</i> Hoppe (2745).			— <i>Alpina</i> Berg. (2764).	
	— <i>persicaefolium</i> DC. (2742).		2761	— <i>Alpina</i> L.	526
	— <i>pilosum</i> Hegetschw. (2745).			— <i>Alpestris</i> Pers. (2761).	
	— <i>Scheuchzeri</i> Benth. (2759).			— <i>brachyloba</i> Rehb. (2761).	
	— <i>Scheuchzeri</i> Lap. (2745).			— <i>flavescens</i> Schrad. (2761).	
	— <i>scorzoneræfolium</i> DC. (2745).			— <i>Gesneri</i> Bauh. (2765).	
2745	— <i>scorzoneræfolium</i> Vill.	271	2762	— <i>grandiflora</i> Lam.	526
2746	— <i>serratum</i> Viv.	272	2763	— <i>leptoceras</i> Rehb.	526
2747	— <i>spicatum</i> L.	271		— <i>longifolia</i> DC.	526
	— <i>urticaefolium</i> Clairv. (2740).			— <i>longifolia</i> Gaud. (2765).	
	Phytolacca L.	564	2764	— <i>Lusitanica</i> L.	526
2748	— <i>decandra</i> L.	564		— <i>villosa</i> Huds. (2764).	
	Picpomon Lob.	225		— <i>villosa</i> Vill. (2761).	
2749	— <i>Acarna</i> Cass.	225	2765	— <i>vulgaris</i> L.	526
	Picotia .			Pinus L.	402
	— <i>littoralis</i> R. et Sch. (2488).			— <i>Abies</i> Duroi (5).	
	— <i>verna</i> R. et Sch. (2489).			— <i>Abies</i> L. (1).	
	Picridium Desf.	261	2766	— <i>Cembra</i> L.	402
	— <i>albidum</i> DC. (478).			— <i>excelsa</i> Lam. (1).	
2750	— <i>vulgare</i> Desf.	261	2767	— <i>Halepensis</i> Mill.	402
	Picris Juss.	256	2768	— <i>Laricio</i> Poir.	402
	— <i>autumnalis</i> All. (2058).			— <i>Larix</i> L. (2).	
	— <i>Chaixi</i> Poir. (2752).			— <i>maritima</i> Ait. (2768).	
	— <i>crepoides</i> Sant. (2753).		2769	— <i>maritima</i> Lam.	402
	— <i>Danubialis</i> All. (2060).			— <i>Monspeliensis</i> Salz. (2768).	
	— <i>echioides</i> L. (1752).			— <i>montana</i> Lam. (2766).	
	— <i>grandiflora</i> Ten. (2752).			— <i>Mughus</i> Jacq. (2772).	
2751	— <i>hieracioides</i> L.	256		— <i>pectinala</i> Lam. (3).	
	— <i>hirta</i> All. (2064).			— <i>Picea</i> Duroi (1).	
	— <i>hispidissima</i> Lecq. (2755).			— <i>Picea</i> L. (3).	
	— <i>lappacea</i> Lap. (2752).			— <i>Pinaster</i> Soland. (2769).	
2752	— <i>pauciflora</i> Willd.	256	2770	— <i>Pinea</i> L.	402
2753	— <i>Pyrenaica</i> L.	256	2771	— <i>Pumilio</i> W. et Kit.	402
	— <i>Rhagadiolus</i> Pers. (2754).			— <i>Pyrenaica</i> Lap. (2768).	
	— <i>saxatilis</i> All. (2063).			— <i>rubra</i> Mill.	402
	— <i>scabra</i> Lap. (2751).			— <i>Salzmanii</i> Dun. (2768).	
	— <i>sonchoides</i> Rehb. (2755).			— <i>sanguinea</i> Lap. (2775).	
2754	— <i>Sprengeriana</i> Lam.	256		— <i>sativa</i> Bauh. (2770).	
2755	— <i>stricta</i> Jord.	256	2772	— <i>sylvestris</i> L.	402
	— <i>Taraxaci</i> All. (2062).			— <i>syrtica</i> Thore (2769).	
	— <i>tuberosa</i> All. (5754).		2775	— <i>uncinata</i> Ram.	402
	— <i>tuberosa</i> Lap. (2753).			Piptatherum P. B.	
	— <i>Villarsii</i> Jord. (2755).			— <i>cærulescens</i> P. B. (2571).	
	Pilularia L.	519		— <i>multiflorum</i> P. B. (2575).	

— <i>paradoxum</i> P. B. (2574).			— <i>maritima</i> Koch (2801).	
Pistacia 88		2796	— <i>maritima</i> L. 557	
2774	— <i>lentiscus</i> L. 88	2797	— <i>media</i> L. 556	
	— <i>Narbonensis</i> L. (2776).	2798	— <i>monosperma</i> Pourr. 556	
	— <i>reticulata</i> Willd. (2776).	2799	— <i>montana</i> Lam. 556	
2775	— <i>Terebinthus</i> L. 88		— <i>ovina</i> Vill. (2782).	
2776	— <i>vera</i> L. 88		— <i>pilosa</i> Pourr. (2785).	
	Pisum L. 118	2800	— <i>Psyllium</i> L. 555	
2777	— <i>arvense</i> L. 119		— <i>pungens</i> Lap. (2802).	
	— <i>arvense</i> Moris (2777-1).		— <i>recurrata</i> Koch (2789).	
	— <i>biflorum</i> Guss. (2777-1).		— <i>sericea</i> Benth. (2798).	
	— <i>elatus</i> Bieb. 119		— <i>sericea</i> Bert. (2791).	
	— <i>granulatum</i> Lloyd (2777-1).		— <i>serpentina</i> Koch (2786).	
	— <i>macrocarpum</i> 119	2801	— <i>serpentina</i> Vill. 557	
2778	— <i>maritimum</i> L. 119		— <i>Sicula</i> Presl (2800).	
	— <i>nanum</i> 119	2802	— <i>subulata</i> L. 557	
	— <i>ochrus</i> L. (2050).		— <i>subulata</i> Wulf. (2786).	
2779	— <i>sativum</i> L. 119		— <i>suffruticosa</i> Lam. (2790).	
	Plagius L'Hér. 244		— <i>teretifolia</i> Sieb. (2789).	
2780	— <i>ageratifolius</i> L'Hér. 244		— <i>uniflora</i> L. (2161).	
	Plantago 555		— <i>Victorialis</i> Poir. (2784).	
	— <i>Adriatica</i> Bert. (2787).		— <i>Wulfenii</i> M. et Koch (2801).	
2781	— <i>albicans</i> L. 556		— <i>Wulfenii</i> Willd. (2796).	
	— <i>Alpina</i> Gouan (2784).		Platanthera .	
2782	— <i>Alpina</i> L. 557		— <i>albida</i> Lindl. (2555).	
	— <i>Alpina</i> Vill. (2799).		— <i>bifolia</i> Rehb. (2554).	
	— <i>altissima</i> Lois. (2787).		— <i>chlorantha</i> Cust. (2544).	
2785	— <i>arenaria</i> Waldst. 555		— <i>montana</i> Rehb. (2544).	
	— <i>argentea</i> Bell. (2791).		— <i>solstitialis</i> Benningh. (2544).	
2784	— <i>argentea</i> Chaix. 556		— <i>viridis</i> Lindl. (2557).	
	— <i>argentea</i> Lam. (2798).		— <i>Vankelii</i> Rehb. (2544).	
	— <i>arvensis</i> Presl (2795).		Platanus L. 598	
	— <i>Asiatica</i> Led. (2787).	2805	— <i>Occidentalis</i> L. 598	
	— <i>atrata</i> Hoppe (2799).	2804	— <i>Orientalis</i> L. 598	
2785	— <i>Bellardi</i> All. 556		Platycapnos .	
	— <i>brutia</i> Ten. 556		— <i>spicatus</i> Bernh. (1518).	
	— <i>capitellata</i> Ram. 557		Platyspermum .	
2786	— <i>carinata</i> Schrad. 557		— <i>grandiflorum</i> M. et Koch (2561).	
	— <i>Columnæ</i> Gouan (2788).		— <i>muricatum</i> Hoffm. (1199).	
2787	— <i>Cornuti</i> Gouan. 556		Pleurospermum Hoff. 186	
2788	— <i>Coronopus</i> L. 555	2805	— <i>Austriacum</i> Hoff. 186	
2789	— <i>crassifolia</i> Forsk. 556		Plumbago T. 550	
2790	— <i>Cynops</i> L. 555	2806	— <i>Europæa</i> L. 550	
	— <i>eriphora</i> Hoffm. (2794).		Poa L. 495	
	— <i>eristachya</i> Ten. (2795).		— <i>agrostidea</i> DC. (81).	
2791	— <i>fuscescens</i> Jord. 556		— <i>airoides</i> Kœl. (812).	
	— <i>Genevensis</i> Poir. (2790).		— <i>airoides</i> St-Hil. (81).	
	— <i>Gerardi</i> Pourr. (2784).	2807	— <i>Alpina</i> L. 495	
	— <i>Gouani</i> Gmel. (2787).		— <i>angustifolia</i> L. 497	
	— <i>graminea</i> Lam. (2796).		— <i>angustifolia</i> Wahl. (2818).	
	— <i>Holostea</i> Lam. (2785).	2808	— <i>annua</i> L. 495	
	— <i>incana</i> DC. 557		— <i>aquatica</i> L. (1659).	
	— <i>Indica</i> L. (2785).		— <i>aspera</i> Gaud. (2810).	
	— <i>integralis</i> Gaud. (2801).		— <i>Badensis</i> Hæneke (2805).	
2792	— <i>intermedia</i> Gil. 556		— <i>brevifolia</i> DC. (2807).	
	— <i>intermedia</i> Lap. (2795).	2809	— <i>bulbosa</i> L. 495	
2795	— <i>Lagopus</i> L. 556	2810	— <i>cæsia</i> Sm. 495	
	— <i>lanata</i> Host (2794).		— <i>capillata</i> Mær. (1472).	
2794	— <i>lanccolata</i> L. 556		— <i>cevisia</i> All. (2812).	
	— <i>lanuginosa</i> K. 556		— <i>cinerea</i> Vill. (2817).	
	— <i>Lusitanica</i> L. (2795).		— <i>roarctata</i> DC. (2817).	
	— <i>major</i> Bert. (2792).	2811	— <i>compressa</i> L. 497	
2795	— <i>major</i> L. 556		— <i>crislata</i> Willd. (1975).	
	— <i>maritima</i> Desf. (2789).		— <i>debilis</i> Thuill. (2817).	

- *decumbens* Scop. (1179).
 — *distans* Gaud. (1661).
 — *distans* L. (1661).
 — *disticha* Wulf. (2558).
 2812 — *distichophylla* Gaud. 497
 2815 — *divaricata* Gouan. 495
 — *divaricata* Vill. (2807).
 — *dubia* Leers. (2822).
 — *dura* Scop. (5565).
 2814 — *elegans* DC. 495
 — *Eragrostis* All. (1544).
 — *Eragrostis* L. (1545-1).
 — *fertilis* Host (2818).
 — *festuciformis* Host (1662).
 — *flexuosa* Host (2812).
 — *fluitans* Kœl. (1665).
 — *Gaudini* R. et Sch. (2810).
 — *Gerardi* All. (1485).
 — *glauca* Bast. (2817).
 — *glauca* DC. (2817).
 — *glauca* Sm. (2810).
 — *hybrida* Gaud. 497
 — *littoralis* Gouan. (1177).
 — *loliacea* Huds. (815).
 — *loliacea* Kœl. (1664).
 — *maritima* Huds. (2815).
 2815 — *maritima* M. et K. 495
 — *Mediterranea* Chaub. (1662).
 — *megastachya* Kœl. (1545).
 — *miliacea* DC. (2817).
 2816 — *minor* Gaud. 495
 — *minuta* Trin. (85).
 — *montana* Delarbre (1485).
 2817 — *memoralis* L. 495
 — *nervata* Willd. (1659-1).
 — *nitida* Lam. (1975).
 2818 — *palustris* Roth. 495
 — *Parnelli* Babingt. (2817).
 — *pectinacea* Lam. (1978).
 — *phœnix* Scop. (1471).
 — *pilosa* L. (1544).
 2819 — *pratensis* L. 497
 — *procumbens* Curt. (1666).
 — *retroflexa* Curt. (1661).
 2820 — *rigida* L. 495
 — *rubens* Mœnch. (2821).
 — *salina* Poll. (1661).
 — *scabra* Ehrh. (2822).
 — *serotina* Ehrh. (2818).
 — *serotina* Schrad. (2817).
 — *seslerioides* All. (2558-4).
 — *seslerioides* Lois. (2558).
 — *setacea* Kœl. (1472).
 — *spicata* Biv. (1665-1).
 — *striata* Mich. (1659-1).
 2821 — *subeticea* Hænk. 497
 — *supina* Panzer (2816).
 — *sylvatica* Vill. (2821).
 — *tenax* Link (1480).
 — *trinervata* DC. (2821).
 2822 — *trivialis* L. 495
 — *Willemetiana* Godfrin (2821).
 — *vivipara* 495
Podospermum DC. 257
- 2823 — *calceitrapaeifolium* DC. 257
 — *calceitrapaeifolium* Koch (2824).
 — *decumbens* Gr. et G. (2825).
 — *intermedium* DC. (2824).
 2824 — *laciniatum* DC. 257
 — *latifolium* Gr. et G. 257
 — *muricatum* DC. (2824).
 — *subulatum* DC. 257
Polemonium T. 289
 2825 — *caeruleum* L. 289
- Polium.**
 — *aureum* Mœnch. (5695-1).
 — *montanum* Mill. (5694).
 — *Pyrenaicum* Mill. (5697).
- Pollichia.**
 — *Galeobdolon* Willd. (1998).
- Pollinia.**
 — *distachya* Spreng. (206).
 — *Gryllus* Spreng. (959).
- Polycarpon** L. 152
 2826 — *alsinaefolium* DC. 152
 2827 — *peplodes* DC. 152
 2828 — *tetraphyllum* L. 152
- Polycnemum** L. 558
 2829 — *arvense* L. 558
 — *arvense* Auct. (2829-1).
 — *majus* All. 558
- Polygala** L. 287
 2850 — *Alpestris* Rehb. 288
 2851 — *amara* Jacq. 289
 — *amara* Rehb. (2851-1).
 — *amarella* Coss. et Germ. (2851-1).
 — *amarella* Crantz (2851).
 2852 — *Austriaca* Crantz. 288
 — *Austriaca* Rehb. (2852).
 — *buxifolia* Rehb. (2859).
 — *calcareosa* Schultz. 289
 2853 — *Chamaebuxus* L. 288
 2854 — *ciliata* Leb. 289
 2855 — *comosa* Schk. 289
 2856 — *depressa* Wend. 289
 2857 — *exilis* DC. 288
 2858 — *Monspelica* L. 288
 — *myrtifolia* Fries (2852).
 — *Nicœnsis* Risso (2859).
 — *parviflora* Lois. (2857).
 — *Prestii* Spreng. (2859).
 — *pubescens* Rhode (2840 bis).
 2859 — *rosea* Desf. 289
 2840 — *rupestris* Pourr. 288
 — *saxatilis* Desf. (2840).
 — *serpyllifolia* Weihe (2856).
 — *uliginosa* Rehb. 288
 2840 bis — *vulgaris* L. 289
- Polygonatum** T. 420
 2841 — *latifolium* Desf. 421
 — *majaie* All. (1040).
 2842 — *multiflorum* All. 421
 2843 — *verticillatum* All. 421
 2844 — *vulgare* Desf. 421
- Polygonum** L. 567
 — *acre* Lam. (2858).
 — *Alpestre* Heldr. (2857).
 2845 — *Alpinum* All. 569

2843	— <i>amphibium</i> L.	567	2865	— <i>viviparum</i> L.	567
	— <i>angustifolium</i> Roth. (2852-2).			Polypodium L.	516
	— <i>arenarium</i> Lois. (2848).			— <i>aculeatum</i> L. (587).	
2847	— <i>arenarium</i> W. et Kil.	569		— <i>Alpestre</i> Hoppe (2868).	
2848	— <i>aviculare</i> L.	569		— <i>Alpinum</i> Wulf. (1165).	
2849	— <i>Bellardi</i> All.	569		— <i>calcareum</i> Sm.	516
	— <i>biforme</i> Wahl.	568		— <i>Cambricum</i> L.	516
2850	— <i>historta</i> L.	567		— <i>cristatum</i> L. (2875).	
	— <i>bilense</i> Sch. (2862-5).			— <i>cristatum</i> Vill. (2879).	
	— <i>Braunii</i> Bl. et Fing. (2852).		2866	— <i>dilatatum</i> Sw. (2879).	
2851	— <i>Convulvulus</i> L.	568		— <i>dryopteris</i> L.	516
	— <i>divaricatum</i> Vill. (2845).			— <i>Filix-mas</i> L. (2876).	
	— <i>dubio-persicaria</i> Braun.	568		— <i>fragile</i> L. (1164).	
2852	— <i>dubium</i> Stein.	568		— <i>fragrans</i> L. (952).	
2855	— <i>dumetorum</i> L.	568		— <i>fragrans</i> Vill. (2878).	
2854	— <i>equisetiforme</i> Sibth.	568		— <i>hyperboreum</i> Wahl. (4034).	
2855	— <i>Fagopyrum</i> L.	569		— <i>ilvense</i> Vill. (4034).	
2856	— <i>flagellare</i> Spr.	568		— <i>leptophyllum</i> L. (1677).	
	— <i>flagelliforme</i> Lois. (2856).			— <i>Lonchitis</i> L. (588).	
	— <i>graminifolium</i> Wierzb. (2848).			— <i>molle</i> All. (2868).	
2857	— <i>herniarioides</i> Spr.	569		— <i>myrrhidifolium</i> Vill. (1165).	
	— <i>hybridum</i> Chaub. (2852-1).			— <i>Oreopteris</i> Ehrh. (2877).	
2858	— <i>Hydropiper</i> L.	568	2867	— <i>Phegopteris</i> L.	516
	— <i>Hydropiperi-dubium</i> Gr. et G.	568		— <i>polymorphum</i> Vill. (1164).	
	— <i>Hydropiperi-nodosum</i> Rchb.	568		— <i>pteroides</i> Vill. (2877).	
	— <i>Hydropiperioides</i> Mich. (2852-1).		2868	— <i>Rhaeticum</i> L.	516
	— <i>incanum</i> DC.	568		— <i>rigidum</i> Hoffm. (2878).	
	— <i>intermedium</i> Rob. (2845).			— <i>Robertianum</i> Hoffm. (2866).	
	— <i>lapathifolio-nodosum</i> Rchb. (2839).			— <i>serratum</i> Willd.	516
	— <i>lapathifolio-persicaria</i> Rchb.	568		— <i>tanacetifolium</i> Hoffm. (2879).	
2859	— <i>lapathifolium</i> L.	568		— <i>Thelypteris</i> L. (2880).	
	— <i>laxifloro-Persicaria</i> Rchb. (2852-5).		2869	— <i>Villarsii</i> Bell. (2878).	
	— <i>laxiflorum</i> Weihe (2852).			— <i>vulgare</i> L.	516
	— <i>laxum</i> Rchb. (2859-5).			Polypogon Desf.	486
2860	— <i>littorale</i> Link.	569		— <i>elongatus</i> Lag. (2870).	
2861	— <i>maritimum</i> L.	569		— <i>intermedium</i> Guss. (2872).	
	— <i>minori-Persicaria</i> Braun.	568		— <i>Lagascæ</i> R. et Sch. (2870).	
	— <i>minus</i> Huds.	568	2870	— <i>littorale</i> Sm.	487
	— <i>mile</i> Schrank (2852-1).		2871	— <i>maritimum</i> Willd.	487
	— <i>mile-Persicaria</i> Sch. (2862-5).		2872	— <i>Monspeliense</i> Desf.	487
	— <i>miti-lapathifolia</i> Fr. (2859-5).			— <i>subspatheum</i> Req.	487
	— <i>Monspeliense</i> Pers. (2848).			Polyporus	541
	— <i>Monspeliense</i> Guss. (2849).			Polystichum Roth.	513
	— <i>natans</i> Mœnch.	567	2873	— <i>abbreviatum</i> DC. (2876).	
	— <i>nodosum</i> Pers.	568		— <i>aculeatum</i> Roth. (387).	
2862	— <i>Persicaria</i> L.	568	2874	— <i>Callipteris</i> DC. (2875).	
	— <i>Persicaria-minus</i> Dæll (2862-4).		2875	— <i>cristatum</i> Roth.	514
	— <i>Persicaria-mile</i> Braun (2862-5).			— <i>dilatatum</i> DC. (2879).	
	— <i>pulchellum</i> Lois. (2847).			— <i>dilatatum</i> Dub. (2879).	
	— <i>pusillum</i> Lam. (2852-2).		2876	— <i>Filix-mas</i> Roth.	514
	— <i>pyramidatum</i> Lois. (2855).			— <i>Lonchitis</i> Roth. (588).	
	— <i>Raii</i> Bahingt. (2860).		2877	— <i>Oreopteris</i> DC.	514
2863	— <i>Roberti</i> Lois.	569		— <i>Plukenetii</i> DC. (2875).	
	— <i>salicifolium</i> Broussonnet (2864).		2878	— <i>rigidum</i> DC.	514
	— <i>scoparium</i> Lois. (2854).		2879	— <i>spinulosum</i> DC.	514
2864	— <i>serrulatum</i> Lag.	568		— <i>spinulosum</i> Roth. (2879).	
	— <i>strictum</i> All. (2862-4).			— <i>tanacetifolium</i> DC.	514
	— <i>Tataricum</i> L.	569	2880	— <i>Thelypteris</i> Roth.	514
	— <i>terrestris</i> Mœnch.	567	2881	— Populus T.	398
	— <i>tomentosum</i> Schr. (2859).			— <i>alba</i> L.	398
	— <i>turgidum</i> Thuill. (2859).			— <i>alba-tremula</i> Krause (2882).	
	— <i>virgatum</i> Lois. (2849).		2882	— <i>canescens</i> Sm.	598
				— <i>dilatata</i> Ait. (2884).	
				— <i>fastigiata</i> Poir. (2884).	

	— <i>monilifera</i> Lois. (2886).	
2883	— <i>nigra</i> L.	598
2884	— <i>pyramidalis</i> Rosier.	598
2885	— <i>Tremula</i> L.	598
	— <i>villosa</i> Rehb. (2885).	
2886	— <i>Virginiana</i> Desf.	598

Porcellites.— *Cretensis* Cass. (1872).**Porrum.**

- *Ampeloprasum* Rehb. (104).
- *commune* Rehb. (120).
- *oleraceum* Mönch (118).
- *sativum* Rehb. (124).
- *Scorodoprasum* Rehb. (126).

Portulaca L. 150

	— <i>arvensis</i> Pauh. (2582).	
2887	— <i>oleracea</i> L.	150

Posidonia Kœnig. 445

2888	— <i>Caulini</i> Kœnig.	445
------	---------------------------------	-----

Potamogeton L. 440

2889	— <i>acutifolius</i> Lk.	442
------	----------------------------------	-----

- *Alpinum* Balb. (2905).
- *annulatum* Bell. (2905).
- *angustatum* Balb. (2893).
- *Billoii* Sch. (2892).
- *complanatus* Willd. (2890).
- *compressum* DC. (2889).
- *compressus* Dub. (2898).

2890	— <i>compressus</i> L.	442
------	--------------------------------	-----

2891	— <i>crispus</i> L.	441
------	-----------------------------	-----

— *crispidatum* Schrad. (2890).— *densus* L. 441— *fasciculatus* Wollg. (2895).— *filiformis* Pers. (2895).— *fluitans* DC. (2895).

2892	— <i>fluitans</i> Roth.	441
------	---------------------------------	-----

— *gramineum* DC. (2898).— *gramineus* L. (2895).

2895	— <i>heterophyllum</i> DC.	441
------	------------------------------------	-----

— *Hornemanni* Mey. (2902).— *hybridum* Thuill. (2895).— *Kochii* Sch. (2906).— *longifolium* Gay (2894).

2894	— <i>lucens</i> L.	441
------	----------------------------	-----

2895	— <i>marinus</i> L.	442
------	-----------------------------	-----

— *monogynus* Gay (2907).

2896	— <i>nataus</i> L.	441
------	----------------------------	-----

— *oblongo-rufescens* Sch. (2906).

2897	— <i>oblongus</i> Viv.	441
------	--------------------------------	-----

— *obscurum* DC. (2905).

2898	— <i>obtusifolius</i> M. et K.	442
------	--	-----

— *obtusus* Ducros (2905).

2899	— <i>oppositifolius</i> DC.	441
------	-------------------------------------	-----

— *parussifolium* Schrad. (2897).

2900	— <i>pectinatus</i> L.	442
------	--------------------------------	-----

2901	— <i>perfoliatus</i> L.	441
------	---------------------------------	-----

2902	— <i>plantagineus</i> Ducros.	441
------	---------------------------------------	-----

— *plantago* Bast. (2896).— *polygonifolius* Pourr. (2897).

2905	— <i>prælongus</i> Wulf.	441
------	----------------------------------	-----

2904	— <i>pusillus</i> L.	442
------	------------------------------	-----

2905	— <i>rufescens</i> Schrad.	441
------	------------------------------------	-----

— *serratum* L. (2899-1).— *serratum* Roth. (2905).— *setaceum* Schum. (2895).

2906	— <i>spathulatus</i> Schrad.	441
------	--------------------------------------	-----

2907	— <i>trichoides</i> Cham.	442
------	-----------------------------------	-----

— *tuberculatus* Guépin (2907).— *varifolium* Thore (2895).— *zosteræfolius* Schum. (2890).**Potentilla** L. 150

2908	— <i>alba</i> L.	151
------	--------------------------	-----

2909	— <i>alchemilloides</i> Lap.	151
------	--------------------------------------	-----

2910	— <i>Alpestris</i> Hall.	152
------	----------------------------------	-----

— *angustifolia* DC. (2924).

2911	— <i>anserina</i> L.	152
------	------------------------------	-----

2912	— <i>argentea</i> L.	151
------	------------------------------	-----

— *ascendens* Lap. (2954).

2915	— <i>aurea</i> L.	152
------	---------------------------	-----

— *aurea* Ser. (2910).— *Brauniana* Poir. (2928).

2914	— <i>canescens</i> Bess.	151
------	----------------------------------	-----

2915	— <i>caulescens</i> L.	151
------	--------------------------------	-----

2916	— <i>cinerea</i> Chaix.	152
------	---------------------------------	-----

2917	— <i>collina</i> Wib.	151
------	-------------------------------	-----

— *Comarum* Scop. (1057).

2918	— <i>crassinervia</i> Viv.	151
------	------------------------------------	-----

2919	— <i>delphinensis</i> Gr. et G.	152
------	---	-----

— *divaricata* DC. 151— *filiformis* DC. (2910).— *filiformis* Vill. (2941).

2920	— <i>fragaria</i> DC.	151
------	-------------------------------	-----

— *fragariastrum* Ehrh. (2920).— *fragarioides* Vill. (2920).

2921	— <i>frigida</i> Vill.	152
------	--------------------------------	-----

2922	— <i>fruticosa</i> L.	151
------	-------------------------------	-----

— *glacialis* Hall. (2921).

2925	— <i>grandiflora</i> L.	152
------	---------------------------------	-----

— *Guntleri* Pohl (2917).— *Halleri* Ser. (2915).

2924	— <i>hirta</i> L.	151
------	---------------------------	-----

— *hybrida* Wallr. (2958).— *incana* Lam. (2959).

2925	— <i>inclinata</i> Vill.	151
------	----------------------------------	-----

— *integrifolia* Lap. (2951).

2926	— <i>intermedia</i> L.	152
------	--------------------------------	-----

— *lupinoides* Willd. (2951).

2927	— <i>micrantha</i> Ram.	151
------	---------------------------------	-----

2928	— <i>minima</i> L.	152
------	----------------------------	-----

— *mixta* Nolte (3752-4).

2929	— <i>multifida</i> L.	152
------	-------------------------------	-----

— *nemorialis* Nestler (2956).

2950	— <i>nitida</i> L.	151
------	----------------------------	-----

2951	— <i>nivalis</i> Lap.	151
------	-------------------------------	-----

2952	— <i>nivea</i> L.	152
------	---------------------------	-----

— *Norvegica* All. (2921).

2955	— <i>opaca</i> L.	152
------	---------------------------	-----

— *pedata* Nestler (2924).— *petiolulata* Gaud. (2915).— *pilosa* DC. (2924).— *procumbens* Sibth. (2956).— *prostrata* Lap. (2922).

2934	— <i>Pyrenaica</i> Ram.	152
------	---------------------------------	-----

2935	— <i>recta</i> L.	151
------	---------------------------	-----

2936	— <i>reptans</i> L.	150
------	-----------------------------	-----

— *rubens* Vill. (2910).

2957	— <i>rupestris</i> L.	150
------	-------------------------------	-----

— *Sabauda* DC. (2910).

- *Salisburgensis* Hæneck (2910).
 — *serotina* Vill. (2941).
 2938 — *splendens* Ram. 151
 2959 — *subacaulis* L. 152
 — *subacaulis* Lap. (2941).
 — *subacaulis* Lehm. (2946).
 2940 — *supina* L. 151
 — *Tormentilla* Nestler (3751).
 — *tuberosa* Ren. (3751).
 — *Vaillantii* Nestler (2958).
 — *valderia* Vill. (2951).
 — *velutina* Lehm. (2959).
 2941 — *verna* L. 152
Poterium L. 588
 — *dictyocarpum* Sp. (2942).
 — *glaucescens* Rchb. 588
 — *Magnolii* Sp. 588
 — *muricatum* Sp. 588
 — *polygamum* W. et Kit. (2942-2).
 2942 — *Sanguisorba* L. 588
 — *Sanguisorba* Rchb. (2942).
Prasium L. 541
 2945 — *majus* L. 541
Prenanthes L. 260
 — *bulbosa* DC. (1097).
 — *chondrilloides* Arduini (935).
 — *hieracifolia* Willd. (1101).
 — *miralis* L. (1982).
 — *Negrellii* Req. (485).
 — *pulchra* DC. (1101).
 2944 — *purpurea* L. 260
 — *ramosissima* All. (1984).
 — *tenuifolia* L. 260
 — *viminea* L. (1990).
Preslia Opitz. 551
 2945 — *cervina* Fres. 551
Primula L. 546
 — *acaulis* Jacq. (2950).
 2946 — *Auricula* L. 547
 — *Auricula* Vill. (2947).
 — *brevistyla* DC. (2954).
 — *Candolleana* Rchb. (2961).
 — *Columnæ* Ten. (2955).
 2947 — *crenata* Lam. 547
 2948 — *elatior* Jq. 546
 2949 — *farinosa* L. 547
 — *grandiflora* Bast. (2954).
 2950 — *grandiflora* Lam. 547
 — *hirsuta* Ail. (2955).
 — *hirsuta* Vill. (2952).
 — *inflata* Lehm. (2955).
 2951 — *integrifolia* L. 547
 — *intricata* Gr. et G. 547
 2952 — *latifolia* Lap. 547
 — *lutea* Vill. (2946).
 — *macrocalyx* Bunge (2955).
 — *marginata* Curt. (2947).
 — *officinali-grandiflora* G. G. (2954).
 2953 — *officinalis* Jq. 546
 — *suaveolens* Bert. (2955).
 2954 — *variabilis* Coudil. 547
 — *veris* Willd. (2953).
 — *villosa* Jacq. (2955).
 — *viscosa* All. (2952).
 2955 — *viscosa* Vill. 547
 — *Vitaliana* L. (1679).
Prismatocarpus.
 — *confertus* Mench (5582).
 — *falcatus* Ten. (5581).
 — *hybridus* L'Hér. (5582).
 — *pentagonius* L'Hér. (5585).
 — *speculum* L'Hér. (5584).
Prunella.
 — *grandiflora* Jacq. (567).
 — *hastæfolia* Brot. (567).
 — *hyssopifolia* L. (568).
 — *lacinata* L. (569-2).
 — *pennatifida* Pers. (567-1).
 — *vulgaris* L. (569).
Prunus L. 125
 — *Armeniaca* L. (518).
 — *avium* L. (880).
 2956 — *brigiatiaca* Vill. 126
 — *cerasifera* Ehrh. 126
 — *Cerasus* L. (885).
 2957 — *domestica* L. 126
 — *fruticans* L. 126
 2958 — *insititia* L. 126
 — *Mahaleb* L. (885).
 — *Padus* L. (884).
 — *pyramidalis* DC. 126
 — *semperflorens* Ehrh. (885).
 2959 — *spinosa* L. 126
Psamma P. B. 485
 2960 — *arenaria* R. et Sch. 484
 — *littoralis* P. B. (2960).
Psilurus Trin. 508
 2961 — *nardoides* Trin. 508
Psoralea L. 112
 2962 — *bituminosa* L. 112
 — *Palæstina* Moris (2962-1).
 — *plumosa* Rchb. 112
Ptarmica.
 — *Herba-rota* DC. (18).
 — *macrophylla* DC. (20).
 — *nana* DC. (22).
 — *vulgaris* Clus. (25).
Pteris L. 515
 — *acrosticha* Balb. (952).
 2963 — *aquilina* L. 516
 2964 — *Cretica* L. 516
 2965 — *crispa* All. 516
Pterotheca Cass. 261
 2966 — *Nemausensis* Cass. 261
Ptychotis K. 185
 — *ammoides* Koch (2967).
 — *Bunius* Rchb. (2967).
 2967 — *heterophylla* K. 185
 2968 — *Thorei* Gr. et G. 185
 2969 — *verticillata* Dub. 184
Puccinellia.
 — *distans* Parl. (1661).
 — *Gussonii* Parl. (1660).
 — *festuæformis* Parl. (1662).
Puccinia. 545
Pulegium.
 — *angustifolium* Riv. (2945).
 — *cervinum* Mill. (2945).

	— <i>vulgare</i> Mill. (2345).		2986	— <i>communis</i> L.	140
	Pulicaria Gærtn.	252		— <i>Cydonia</i> L. (1140).	
	— <i>annua</i> Gærtn. (3650).			— <i>domestica</i> Sm. (5567).	
2970	— <i>dysenterica</i> Gærtn.	232		— <i>intermedia</i> Ehrh. (5568).	
2971	— <i>odora</i> Rehb.	255		— <i>Malus</i> L. (2251).	
2972	— <i>Sicula</i> Moris.	252		— <i>Pollveria</i> L. (2985).	
	— <i>viscosa</i> Koch (1151).			— <i>salicifolia</i> Lois. (2987).	
2975	— <i>vulgaris</i> Gærtn.	252	2987	— <i>salvifolia</i> DC.	140
	Pulmonaria L.	298		— <i>sorbus</i> Gærtn. (5567).	
	— <i>affinis</i> Jord. (2976-1).			— <i>sylvestris</i> Magnol (2987).	
2974	— <i>angustifolia</i> L.	298		— <i>terminalis</i> Ehrh. (5570).	
	— <i>angustifolia</i> M. et K. (2976).			Queltia.	
	— <i>azurea</i> Bess. (2974).			— <i>fetida</i> Herb. am. (2422).	
	— <i>Clusii</i> Baumg. (2974).			— <i>incomparabilis</i> Haw. (2422).	
	— <i>grandiflora</i> DC. (2976-1).			— <i>juncifolia</i> Herb. am. (2425).	
	— <i>mollis</i> Schrad.	298		Quercus T.	59
2975	— <i>officinalis</i> L.	298	2988	— <i>agilops</i> L.	591
	— <i>officinalis</i> Thuill. (2976).			— <i>agilops</i> Bon. (2990).	
	— <i>oralis</i> Bast. (2976).			— <i>alsina</i> Lap. (2995).	
	— <i>saccharata</i> Mill.	298	2989	— <i>Apennina</i> Lam.	591
2976	— <i>tuberosa</i> Schrank.	298		— <i>Auzandri</i> Gren. Godr. (2996).	
	— <i>variabilis</i> Godr. (2976).			— <i>brossa</i> Bosc (5001).	
	— <i>vulgaris</i> Mer. (2976).			— <i>caucinea</i> Poir. (2995).	
	Pulsatilla.		2990	— <i>Cerris</i> L.	591
	— <i>Alpina</i> Lois. (224).		2991	— <i>coccifera</i> L.	590
	— <i>Halleri</i> Spreng. (252-5).			— <i>erinila</i> Bosc (2990).	
	— <i>montana</i> Hoppe (252-2).			— <i>expansa</i> Poir. (2995).	
	— <i>nutans</i> Gaud. (252-2).		2992	— <i>fastigiata</i> Lam.	591
	— <i>vulgaris</i> Lob. (252).			— <i>Fonlauesii</i> Guss. (2997).	
	Punica L.	140		— <i>humilis</i> DC. (5001).	
2977	— <i>Granatum</i> L.	141	2995	— <i>Ilex</i> L.	590
	Pycneus.			— <i>Ilex</i> Lap. (2995).	
	— <i>Monti</i> Rehb. (1159).			— <i>lanuginosa</i> Thuill. (2998).	
	Pyrethrum.			— <i>microcarpa</i> Lap. (2999).	
	— <i>Alpinum</i> Willd. (2075).			— <i>nigra</i> Thore (5001).	
	— <i>Barrelieri</i> Duf. (2076).		2994	— <i>occidentalis</i> Gay.	590
	— <i>ceratophylloides</i> Willd. (2076).		2995	— <i>pedunculata</i> Ehrh.	591
	— <i>corymbosum</i> Willd. (2077).		2996	— <i>pseudococcifera</i> Desf.	590
	— <i>Halleri</i> Willd. (2076).		2997	— <i>pseudo-suber</i> Rehb.	591
	— <i>inodorum</i> Sm. (2272).		2998	— <i>pubescens</i> Willd.	591
	— <i>maritimum</i> Sm. (2275).			— <i>Pyrenaica</i> Willd. (5001).	
	— <i>minimum</i> DC. (2084).			— <i>racemosa</i> DC. (2995).	
	— <i>Myconis</i> Moench (956).			— <i>Robur</i> L. (2995).	
	— <i>Parthenium</i> Sm. (2085).		2999	— <i>sessiliflora</i> Sm.	591
	— <i>Tanacetum</i> DC. (5671).			— <i>stolonifera</i> Lap. (5001).	
	— <i>tomentosum</i> DC. (2084).		5000	— <i>Suber</i> L.	590
	Pyrola T.	52	5001	— <i>Tozza</i> Bosc.	591
	— <i>azarifolia</i> Rad. (2978).			Radiola Gmel.	69
2978	— <i>chlorantha</i> Sw.	55	5002	— <i>linoides</i> Gmel.	69
	— <i>Halleri</i> Vill. (2985).			Ramondia Rich.	509
	— <i>hybrida</i> Vill. (2981).		5005	— <i>Pyrenaica</i> Rich.	509
2979	— <i>minor</i> L.	55		Ranunculus L.	4
	— <i>rosea</i> Sm. (2979).		5004	— <i>aconitifolius</i> L.	5
2980	— <i>rotundifolia</i> L.	55	5005	— <i>acris</i> L.	7
2981	— <i>secunda</i> L.	55	5006	— <i>Alpestris</i> L.	5
2982	— <i>umbellata</i> L.	55	5007	— <i>amplexicaulis</i> L.	6
2983	— <i>uniflora</i> L.	52	5008	— <i>angustifolius</i> DC.	6
	— <i>virens</i> Schw. (2978).			— <i>apetalus</i> V. Aug. (5059).	
	Pyrus L.	140	5009	— <i>aquatilis</i> L.	5
	— <i>acerba</i> DC. (2250).			— <i>aquatilis</i> Lois. (5009).	
	— <i>Achras</i> Spach (2986).		5010	— <i>arvensis</i> L.	6
2984	— <i>amygdaliformis</i> Vill.	140	5011	— <i>auricomus</i> L.	7
	— <i>aucuparia</i> Gærtn. (5566).		5012	— <i>Baudotii</i> Godr.	5
2985	— <i>Bollwilleriana</i> DC.	140		— <i>Bellardi</i> Vill. (651).	

5013	— <i>bulbosus</i> L.	7	— <i>pantothrix</i> Bert. (5018).	
5014	— <i>bullatus</i> L.	6	5038 — <i>parnassifolius</i> L.	6
	— <i>bupleurifolius</i> Lap. (5045).		5039 — <i>parviflorus</i> L.	6
	— <i>cæspitosus</i> Thuill.	5	— <i>parvulus</i> L. (5041).	
	— <i>capillaceus</i> Thuill.	5	— <i>parvulus</i> Lap. (5059).	
	— <i>cassubicus</i> L. (5014).		— <i>paucistaminus</i> Koch (5048).	
5015	— <i>chierophyllum</i> L.	7	— <i>pectinatus</i> Dubois (5019).	
	— <i>circinatus</i> Sibth. (5018).		— <i>pedunculatus</i> Viv. (5015).	
	— <i>cænosus</i> Guss. (5028).		— <i>pellatus</i> Schrank (5009).	
	— <i>Columnæ</i> All. (5046).		— <i>Petiveri</i> Coss. et Germ. (5055).	
	— <i>confusus</i> Godr. Gren. (5040).		5040 — <i>Petiveri</i> Koch.	5
	— <i>cordifolius</i> Bast. (5056).		— <i>peucedanoides</i> Desf. (5021).	
5016	— <i>cordigerus</i> Lois.	6	5041 — <i>Philonotis</i> DC.	6
	— <i>Corsicus</i> Viv. (5057).		— <i>plantagineus</i> All. (5045).	
	— <i>Creticus</i> Mut. (5050).		5042 — <i>platanifolius</i> L.	5
	— <i>decalbatus</i> Lap. (5042).		— <i>polyanthemos</i> Auct. Gall. (5055).	
5017	— <i>depressus</i> DC.	7	— <i>polymorphus</i> All. (5011).	
5018	— <i>divaricatus</i> Schrank.	5	— <i>pumilus</i> Thuill. (5041).	
	— <i>divaricatus</i> Mench (5048).		— <i>pumilus</i> Poir. (5021).	
	— <i>diversifolius</i> Schrank (5009).		— <i>Pyrenæus</i> Gouan (5051).	
5019	— <i>Drouetii</i> Schultz.	5	5045 — <i>Pyrenæus</i> L.	6
	— <i>falcatus</i> L. (887).		5044 — <i>repens</i> L.	7
	— <i>Ficaria</i> L. (1490).		— <i>reptans</i> L.	6
	— <i>flabellatus</i> Desf.	7	— <i>rupefolius</i> L. (651).	
5020	— <i>Flammula</i> L.	6	— <i>saxatilis</i> Balb. (5050).	
5021	— <i>fluitans</i> Lam.	4	5045 — <i>secleratus</i> L.	7
	— <i>fluviatilis</i> Willd. (5021).		5046 — <i>Seguieri</i> DC.	5
	— <i>fluviatilis</i> Godr.	4	— <i>spicatus</i> DC. (5050).	
5022	— <i>glacialis</i> L.	5	— <i>stagnalis</i> Wallr. (5018).	
5023	— <i>Gouani</i> DC.	7	— <i>Steveni</i> Andr.	7
	— <i>Gouani</i> Willd. (5051).		— <i>sylvaticus</i> Thuill. (5055).	
	— <i>gracilis</i> Schleich. (5051).		— <i>tenellus</i> Gay (5017).	
5024	— <i>gramineus</i> L.	6	— <i>terrestris</i> Godr.	4
5025	— <i>hederaceus</i> L.	5	5047 — <i>Thora</i> L.	6
	— <i>heterophyllum</i> Lap. (5004).		5048 — <i>trichophyllum</i> Chaix.	5
	— <i>hirsutus</i> Curt. (5041).		5049 — <i>trilobus</i> DC.	6
	— <i>Hydrocharis</i> Spenn. (5021).		5050 — <i>tripartitus</i> DC.	5
	— <i>insularis</i> Viv. (5015).		— <i>tripartitus</i> Nolte (5040).	
	— <i>intermedius</i> Poir. (5041).		5051 — <i>velutinus</i> Ten.	7
	— <i>Illyricus</i> Gouan (5050).		5052 — <i>Villarsii</i> DC.	7
	— <i>Illyricus</i> Poir. (5015).		— <i>villosus</i> St.-Am. (5055).	
5026	— <i>lacerus</i> DC.	5	— <i>Xatardi</i> Lap. (5049).	
	— <i>lanuginosus</i> DC. (5005).		Raphanistrum T.	26
5027	— <i>lanuginosus</i> L.	7	5055 — <i>arvense</i> Mer.	26
	— <i>Laponicus</i> Lois. (5017).		5054 — <i>landra</i> Moretti.	26
	— <i>Laponicus</i> Vill. (5052).		5055 — <i>maritimus</i> Sm.	26
5028	— <i>Lenormandi</i> Sch.	5	Raphanus L.	26
5029	— <i>lingua</i> L.	6	— <i>Lampsana</i> Gärtn. (5055).	
	— <i>lobatus</i> Mench (5052).		— <i>Landra</i> Mor. (5054).	
	— <i>longifolius</i> Lam. (5029).		— <i>maritimus</i> Sm. (5055).	
	— <i>Marschlinii</i> Steud. (5017).		— <i>niger</i>	26
	— <i>minutus</i> Dæll (5048).		— <i>radicula</i> Pers.	26
5030	— <i>Monspeliacus</i> L.	7	— <i>Raphanistrum</i> L. (5055).	
5031	— <i>montanus</i> DC.	7	5056 — <i>sativus</i> L.	26
	— <i>montanus</i> Lois. (5052).		Rapistrum Berh.	35
5032	— <i>muricatus</i> L.	6	— <i>hypogæum</i> Dub. (2585).	
	— <i>napellifolius</i> Lois. (5055).		5057 — <i>linnaeanum</i> Boiss.	35
5033	— <i>nemorosus</i> DC.	7	5058 — <i>Orientalis</i> DC.	56
	— <i>nivalis</i> Vill. (5051).		— <i>paniculatum</i> Gärtn. (2456).	
5034	— <i>nodiflorus</i> L.	6	5059 — <i>perenne</i> DC.	55
5035	— <i>oleuleucus</i> Lloyd.	5	5060 — <i>rugosum</i> All.	56
5036	— <i>ophioglossifolius</i> DC.	6	Reseda L.	51
	— <i>pallidior</i> Vill. (5041).		5061 — <i>alba</i> L.	51
5037	— <i>palustris</i> DC.	7	— <i>caulescens</i> L. (406).	

— <i>Clusii</i> Spreng. (406).			— <i>origanifolius</i> Spach (1707).	
5062	— <i>glauca</i> L.	51	Rhodiola L.	151
	— <i>gracilis</i> Ten. (5064).		— <i>odorata</i> Lam. (5084).	
5063	— <i>Jacquini</i> Rehb.	51	5084	— <i>rosea</i> L. 154
	— <i>littoralis</i> Gay (5065).		Rhododendron L.	277
5064	— <i>lutea</i> L.	51	5085	— <i>ferrugineum</i> L. 278
5065	— <i>luteola</i> L.	51	5086	— <i>hirsutum</i> L. 278
	— <i>Mediterranea</i> Jacq. (5065).		Rhus L.	88
	— <i>mucronata</i> Ten. (5064).		5087	— <i>Coriaria</i> L. 88
5066	— <i>odorata</i> L.	51	5088	— <i>cotinus</i> L. 88
5067	— <i>Phyteuma</i> L.	51		— <i>Sumac</i> Targ. (5087).
	— <i>purpurascens</i> L. (406).		5089	— <i>toxicodendron</i> L. 88
	— <i>sesamoides</i> All. (407).		Rhynchospora Vahl.	454
	— <i>suffruticulosa</i> L. (5061).		5090	— <i>alba</i> Vahl. 454
	— <i>undata</i> DC. (5061).		5091	— <i>fusca</i> R. et Sch. 454
	Rhagadiolus T.	255	Ribes L.	161
5068	— <i>edulis</i> Gaertn.	255		— <i>album</i> 161
	— <i>hebelænus</i> DC.	255		— <i>Alpinum</i> L. 161
	— <i>intermedius</i> DC.	255		— <i>Grossularia</i> L. (5093).
	— <i>scabra</i> All. (1851).		5092	— <i>nigrum</i> L. 161
5069	— <i>stellatus</i> DC.	255	5093	— <i>petraeum</i> Jq. 161
	— <i>stellatus</i> Willd. (5069).			— <i>rectinatum</i> L. (5095).
	— <i>taraxacoides</i> All. (5752).		5094	— <i>rubrum</i> L. 161
	Rhamnus L.	86	5095	— <i>Uva-crispa</i> L. 161
	— <i>Alaternus</i> L.	87	Riccia Mich.	527
5070	— <i>Alpinus</i> L.	87	5096	— <i>bifurca</i> Hoff. 527
5071	— <i>catharticus</i> L.	86	5097	— <i>canaliculata</i> Hoff. 527
5072	— <i>Clusii</i> Willd. (5070).		5098	— <i>cavernosa</i> Hoff. 527
	— <i>infectorius</i> L.	86	5099	— <i>ciliata</i> Hoff. 527
5073	— <i>Frangula</i> L. (1503).		5100	— <i>fluitans</i> L. 527
5074	— <i>lycioides</i> L.	86	5101	— <i>glauca</i> Hedw. 527
5075	— <i>oleoides</i> L.	86	5102	— <i>natans</i> L. 527
	— <i>Paliurus</i> L. (2625).		5103	— <i>nigrella</i> DC. 527
5076	— <i>pumilus</i> L.	87	5104	— <i>nodosa</i> DC. 527
	— <i>rupestris</i> Vill. (5076).		5105	— <i>pyramidata</i> DC. 527
5077	— <i>saxatilis</i> L.	86	Ricinus T.	582
	— <i>tinctorius</i> Mut. (5075).		5106	— <i>communis</i> L. 582
	— <i>Zizyphus</i> L. (4046).		Robertia DC.	255
	Rhaponticum DC.	223	5107	— <i>taraxacoides</i> DC. 255
	— <i>ciliatum</i> Lam. (859).		Robertium .	
5078	— <i>cynaroides</i> DC.	225	— <i>lucidum</i> Picard (1625).	
5079	— <i>Heleniifolium</i> Godr. Gren.	224	— <i>vulgare</i> Picard (1653).	
5080	— <i>scariosum</i> Lam.	224	Robinia DC.	115
	— <i>serotinum</i> Dubois (824).		5108	— <i>pseudo-acacia</i> L. 115
	Rheum .		Rochelia .	
	— <i>digynum</i> Wahl. (2615).		— <i>Lappula</i> R. et Sch. (1292).	
	Rhinanthus L.	320	Roemeria DC.	19
	— <i>Alectorolophus</i> Lois. (5085).		5109	— <i>hybrida</i> DC. 19
	— <i>Alpina</i> Lam. (489).		Romulea .	
	— <i>Alpinum</i> Bauing. (5081).		— <i>Bulbocodium</i> Sebast. (1924).	
5081	— <i>angustifolius</i> Gm.	320	— <i>Columnæ</i> Seb. et Maur. (1921).	
	— <i>Crista-galli</i> L. (5083).		— <i>Linaresii</i> Parl. (1924).	
5082	— <i>glabra</i> Lam.	320	— <i>multiflora</i> Req. (1924).	
5085	— <i>hirsuta</i> Lam.	320	Roncelia .	
	— <i>major</i> Ehrh. (5085).		— <i>Erinus</i> Dum. (650).	
	— <i>major</i> Koch (5085).		Roripa Bess.	59
	— <i>maritima</i> Lam. (5859).		5110	— <i>amphibia</i> Bess. 59
	— <i>minor</i> Ehrh.	320	5111	— <i>nasturtioides</i> Spach. 59
	— <i>Trizago</i> L. (5859).		5112	— <i>Pyrenaica</i> Spach. 59
	— <i>villosa</i> Lam. (5841).		5113	— <i>rusticana</i> Gr. et G. 59
	— <i>villosus</i> Pers. (5085).		Rosa L.	154
	Rhizoctonia	545	5114	— <i>Alpina</i> L. 155
	Rhodax .			— <i>Andegavensis</i> Desv. 156
	— <i>montanus</i> Spach (1702).		5115	— <i>arvensis</i> Huds. 155

5116	— <i>arvina</i> Krock.	135
	— <i>Azmanni</i> Gmel. (5116).	
	— <i>bibracteata</i> Bast. (5115).	
	— <i>bicolor</i> L. et L.	135
	— <i>bracteata</i> Gr. et G.	135
	— <i>brevistyla</i> DC. (5152).	
5117	— <i>canina</i> L.	136
	— <i>Chamaerhodon</i> Wallr. (5154).	
5118	— <i>cinnaomoea</i> L.	135
	— <i>collina</i> DC. (5117).	
	— <i>collina</i> Jacq.	136
	— <i>coriifolia</i> Fries (5117-5).	
	— <i>Desvauxiana</i> Ser.	135
	— <i>dumetorum</i> Auct.	136
5119	— <i>Dumetorum</i> Thuill.	136
	— <i>fallax</i> Gren. (5128-2).	
	— <i>flecusosa</i> Rau (5154).	
5120	— <i>fetida</i> Bast.	136
5121	— <i>Gallica</i> L.	135
	— <i>glandulosa</i> Bell. (5125).	
	— <i>glandulosa</i> Bor. (5122).	
	— <i>glaucescens</i> Desv. (5117).	
	— <i>graveolens</i> Gr. et G.	136
5122	— <i>hybrida</i> Gaud.	135
	— <i>intermedia</i> Gr. et G.	135
	— <i>lagenaria</i> Vill. (5114).	
	— <i>leucantha</i> Lois. (5125).	
	— <i>leucochroa</i> Ser.	135
	— <i>marginata</i> Jord. (5154).	
	— <i>marginata</i> Wallr. (5154).	
	— <i>micrantha</i> DC. (5128-2).	
	— <i>mitis</i> Gr. et G.	135
	— <i>mollissima</i> Willd. (5155).	
5125	— <i>montana</i> Chaix.	136
	— <i>moschata</i> DC. (5150).	
5124	— <i>myriacantha</i> DC.	135
	— <i>nilens</i> Desv. (5117).	
	— <i>nuda</i> Gr. et G.	135
5125	— <i>obtusifolia</i> Desv.	135
5126	— <i>pimpinellifolia</i> Ser.	135
	— <i>pimpinellifolia</i> L. (5126).	
5127	— <i>ponifera</i> Herm.	136
	— <i>psilophylla</i> Rau.	136
	— <i>Pyrenaica</i> Gouan.	135
	— <i>repens</i> Reyn. (5115).	
	— <i>reversa</i> W. et Kit. (5114).	
5128	— <i>rubiginosa</i> L.	136
5129	— <i>rubrifolia</i> Vill.	135
5130	— <i>sempervirens</i> L.	135
	— <i>scopium</i> Th.	136
	— <i>Seraphini</i> Viv. (5128-2).	
	— <i>sistyla</i> Bast. (5152).	
5131	— <i>spinosissima</i> L.	135
	— <i>spinulifolia</i> Dem. (5154).	
5132	— <i>stylosa</i> Desv.	135
5133	— <i>tomentosa</i> Sm.	136
5134	— <i>trachyphylla</i> Rau.	135
	— <i>villosa</i> Wulf. (5127).	
	Rosmarinus L.	535
5135	— <i>officinalis</i> L.	535
	Rothia.	
	— <i>cheiranthifolia</i> Lap. (222-1).	
	— <i>corymbosa</i> Lap. (225).	
	— <i>runcinata</i> Lap. (222-1).	

	Rottboellia.	
	— <i>cylindrica</i> Willd. (2075).	
	— <i>erecta</i> Savi (2074-1).	
	— <i>filiformis</i> Roth (2074-1).	
	— <i>incurvata</i> L. (2074).	
	— <i>monandra</i> Cav. (2961).	
	— <i>subulata</i> Savi (2075).	
	Roubieva M. T.	562
5137	— <i>multitida</i> M. T.	562
	Rubeola.	
	— <i>linearifolia</i> Mœnch (1116).	
	— <i>maritima</i> Mœnch (1117 bis).	
	Rubia L.	192
5138	— <i>angustifolia</i> L.	192
	— <i>longifolia</i> Poir. (2140).	
5139	— <i>lucida</i> L.	192
5140	— <i>peregrina</i> L.	192
	— <i>Requienii</i> Dub. (2140).	
5141	— <i>tinctorum</i> L.	192
	Rubus L.	155
	— <i>abruptus</i> Lindl. (5148-2).	
	— <i>affinis</i> W. et N.	155
	— <i>agrestis</i> W. et N.	154
	— <i>althææfolius</i> Hlost (5142-1).	
	— <i>aquaticus</i> W. et N.	154
	— <i>argenteus</i> W. et N.	154
	— <i>Ardennensis</i> Lej. (5148-3).	
	— <i>Bellardi</i> W. et N. (5144).	
	— <i>bifrons</i> Vest (5142-1).	
5142	— <i>cæsius</i> L.	154
	— <i>candicans</i> Fries (5148-2).	
	— <i>canescens</i> DC. (5148).	
	— <i>cinereus</i> Godr.	154
	— <i>collinus</i> DC.	154
	— <i>cordifolius</i> Bab. (5145-6).	
	— <i>cordifolius</i> W. et N.	155
	— <i>corylifolius</i> DC.	154
	— <i>Courtoisianus</i> Lej. (5144-4).	
	— <i>discolor</i> W. et N.	154
	— <i>fastigiatus</i> W. et N.	155
	— <i>ferox</i> Bœning. (5142-1).	
	— <i>ferox</i> Vest (5142).	
	— <i>foliosus</i> W. et N.	154
5145	— <i>fruticosus</i> L.	155
	— <i>fruticosus</i> Roth (5145-6).	
	— <i>fruticosus</i> Sm. (5148-2).	
5144	— <i>glandulosus</i> Bell.	154
	— <i>glandulosus</i> Rehb. (5145).	
	— <i>Godroni</i> L. et L.	154
	— <i>grandis</i> Trag. (5145-6).	
	— <i>Guntheri</i> W. et N. (5145).	
5143	— <i>hirtus</i> W. et N.	154
	— <i>hirtus</i> W. et Kit. (5144).	
	— <i>hybridus</i> Vill. (5144).	
5146	— <i>Idæus</i> L.	155
	— <i>Menkii</i> W. et N. (5145).	
	— <i>nemorosus</i> Hayn. (5142-1).	
	— <i>nitidus</i> W. et N.	155
	— <i>obtusifolius</i> Willd. (5148).	
	— <i>plicatus</i> W. et N.	155
	— <i>rhamnifolius</i> W. et N.	154
	— <i>rosaceus</i> W. et N.	154
	— <i>rudis</i> W. et N.	154
5147	— <i>saxatilis</i> L.	155

— serpens Gr. et G.	154	5171 — Hypoglossum L.	422
— Sprengelii W. et N.	154	Ruta L.	85
— Thuillieri Poir. (5145-6).		5172 — angustifolia Pers.	85
— thyrsiflorus W. et N.	154	5173 — bracteosa DC.	85
5148 — tomentosus W. et N.	154	— <i>Chalepensis</i> Vill. (5172).	
— vestitus W. et N.	154	5174 — Corsica DC.	85
— <i>vinctorum</i> Hol. (5144-4).		— <i>divaricata</i> Salzm. (5174).	
— <i>Wahlbergii</i> Godr. (5144-5).		5175 — graveolens L.	85
Rumex L.	565	— <i>legitima</i> Jacq. (5176).	
5149 — Acetosa L.	566	5176 — montana DC.	85
5150 — Acetosella L.	565	— <i>tenuifolia</i> Desf. (5176).	
— <i>acutus</i> DC. (5156).		Ruyschiana.	
5151 — <i>acutus</i> L.	567	— <i>laciniata</i> Mill. (1281).	
5152 — <i>Alpinus</i> L.	566	— <i>spicata</i> Mill. (1282).	
— <i>amplexicaulis</i> Lap.	566	Sabulina.	
5153 — <i>aquaticus</i> L.	566	— <i>cæspitosa</i> Rehb. (155).	
— <i>aquaticus</i> Lecoq (5158).		— <i>fastigiata</i> Rehb. (147).	
— <i>aquaticus</i> Vill. (5159).		— <i>Pona</i> Rehb. (2578).	
5154 — <i>arifolius</i> All.	566	— <i>recurva</i> Rehb. (150).	
5155 — <i>bucephalophorus</i> L.	566	— <i>rostrata</i> Rehb. (149).	
5156 — <i>conglomeratus</i> Schreb.	566	— <i>selacea</i> Rehb. (151).	
— <i>Creticus</i> Campdera (5155).		— <i>tenuifolia</i> Rehb. (154).	
5157 — <i>crispus</i> L.	567	— <i>verna</i> Rehb. (155).	
— <i>cristatus</i> Wallr. (5154).		— <i>viscosa</i> Rehb. (154).	
— <i>digynus</i> L. (2615).		Saccharum L.	482
— <i>dimorphus</i> Gren. (5154).		— <i>cylindricum</i> Lam. (1892).	
— <i>divaricatus</i> Fries (5162).		5177 — <i>Ravennæ</i> L.	482
— <i>divaricatus</i> L. (5164).		Sagina L.	65
5158 — <i>domesticus</i> Hartm.	567	5178 — <i>apetala</i> L.	65
— <i>Friesii</i> Gr. et G. (5162).		— <i>ciliata</i> Fr.	65
— <i>heterophyllus</i> Sch. (5161).		— <i>debilis</i> Jord. (5179).	
— <i>Hypolapathum</i> Fries (5155).		— <i>densa</i> Jord.	65
— <i>Hispanica</i> Gmel. (5154).		— <i>filiformis</i> Pourr. (5179).	
— <i>Hydrolapatho-aquaticus</i> Kr. (5161)		— <i>glabra</i> Willd. (5585).	
5159 — <i>Hydrolapathum</i> Huds.	567	— <i>laricina</i> Fl. dan. (5588).	
— <i>intermedius</i> DC. (5149-1).		— <i>Linnæi</i> Presl (5587).	
— <i>limosus</i> Thuill. (560-1).		5179 — <i>maritima</i> Don.	65
5160 — <i>maritimus</i> L.	566	— <i>maritima</i> Lloyd (5181).	
5161 — <i>maximus</i> Schreb.	567	— <i>nodosa</i> Fenzl (5586).	
— <i>montanus</i> Poir. (5154).		— <i>palula</i> Jord. (5178-1).	
— <i>multifidus</i> All. (5149-1).		— <i>pilifera</i> DC. (5585).	
— <i>Nemolapathum</i> DC. (5165-1).		5180 — <i>procumbens</i> L.	65
— <i>Nemolapathum</i> Ehrh. (5156).		— <i>saxatilis</i> Wimm. (5587).	
— <i>nemorosus</i> Schrad.	566	5181 — <i>stricta</i> Fr.	65
5162 — <i>obtusifolius</i> DC.	566	— <i>subulata</i> Wimm. (5588).	
— <i>palustris</i> Sm.	566	— <i>urceolata</i> Viv. (5178).	
5163 — <i>Patientia</i> L.	567	Sagittaria L.	405
— <i>pratensis</i> M. et K. (5151).		5182 — <i>sagittifolia</i> L.	405
— <i>pseudo-Acetosa</i> Bert. (5149).		— <i>valisneriifolia</i> Gr. et G.	405
5164 — <i>pulcher</i> L.	566	Salicornia T.	563
— <i>purpureus</i> Poir.	566	— <i>annua</i> Sm. (5184).	
— <i>sanguineus</i> Koch (5156).		5185 — <i>fruticosa</i> L.	565
5165 — <i>sanguineus</i> L.	566	5184 — <i>herbacea</i> L.	565
5166 — <i>scutatus</i> L.	566	5185 — <i>macrostachya</i> Moric.	565
— <i>thyrsoides</i> Desf.	566	— <i>radicans</i> Sm.	565
5167 — <i>tingitanus</i> L.	566	Salix L.	595
5168 — <i>tuberosus</i> L.	565	— <i>acuminata</i> Mill. (5192).	
— <i>verticillatus</i> Vill. (5156).		— <i>acuminata</i> Thuill. (5191).	
Ruppia L.	445	5186 — <i>alba</i> L.	394-397
5169 — <i>maritima</i> L.	445	— <i>amaniana</i> Willd. (5204).	
— <i>rostellata</i> K.	445	— <i>amygdalina</i> L.	594
— <i>spiralis</i> Dum. (5169).		— <i>angustifolia</i> Gr. et G.	595
Ruscus L.	422	— <i>appendiculata</i> Vill. (5196).	
5170 — <i>aculeatus</i> L.	422	— <i>aquatica</i> Sm. (5192).	

- 5187 — *arbuscula* L. 596-597
 — *arbuscula* Wahl. (5206).
 — *arbutifolia* Willd. (5205)
 — *arenaria* Dub. (5201).
 — *arenaria* DC. (5209).
 — *arenaria* L. (5209).
 — *argentea* Sm. 595
 — *aurigerana* Lap. (5191).
 5188 — *aurita* L. 595-597
 5189 — *Babylonica* L. 594-597
 — *bicolor* Ehrh. (5206).
 5190 — *cæsia* Vill. 595-596
 5191 — *Caprea* L. 595-597
 — *Caprea* Thuill. (5192).
 — *ciliata* DC. (5208).
 5192 — *cinerea* L. 595-597
 — *cinerascens* Willd. (5196).
 — *cinerea-riminalis* Wimm. (5215).
 — *cuspidata* Sch. (5205).
 5195 — *daphnoides* Vill. 595-597
 — *decipiens* Hoffm. (5194).
 — *depressa* DC. (5209).
 — *depressa* Thuill. (5209).
 — *elæagnifolia* Tausch (5212).
 — *Finmarkiana* Willd. (5209).
 — *fissa* Ehrh. (5212).
 — *fætida* Schl. (5187).
 — *Forbiana* Sm. (5212).
 — *formosa* Lap. (5187).
 — *formosa* Lois. (5187).
 5194 — *fragilis* L. 594-597
 — *fusca* Sm. (5209).
 — *glabra* Scop. (5197).
 5195 — *glaucia* L. 596
 5196 — *grandifolia* Ser. 595-597
 5197 — *hastata* L. 595-597
 — *hastata* Thuill. (5214-1).
 — *hastata* Vill. (5204).
 — *helix* L. 595
 — *Helvetica* Vill. (5201).
 5198 — *herbacea* L. 594-596
 — *hernaphrodita* L. (5205).
 5199 — *hippophæfolia* Th. 594-597
 — *holosericea* Lois. (5215).
 — *hybrida* Vill. (5191).
 5200 — *incana* Schr. 594-597
 — *incerta* Lap. (5215).
 — *Incubacea* Thuill. (5209).
 — *Lambertiana* Sm. 595
 — *lanata* Thuill. (5209).
 — *lanata* Vill. (5192).
 — *lanceolata* Fries (5215).
 — *lunceaolata* Ser. (5215).
 — *lanceolata* Sm. (5215).
 5201 — *Lapponum* L. 596-597
 — *Lapponum* Vill. (5205).
 — *laurina* Lois. (5206).
 — *lavandulæfolia* Lap. (5200).
 — *limosa* Wahl. (5201).
 — *longifolia* Lam. (5216).
 — *membranacea* Thuill. (5212).
 5202 — *mollissima* Ehrh. 595-597
 — *munandra* Hoff. (5207).
 5205 — *myrsinites* L. 596
 — *myrtilloides* Lois. (5190).
 — *myrtilloides* Vill. (5187).
 5204 — *nigricans* Sm. 595-597
 — *nigricans* Wahl. (5204).
 — *olivacea* Thuill. (5212).
 — *pendula* Ser. 594
 5205 — *pentandra* L. 594-596
 — *pentandra* Thuill. (5214-1).
 5206 — *Phylicifolia* L. 596-597
 — *phylicifolia* Thuill. (5213).
 — *phylicifolia* Wahl. (5204).
 — *Pontederæ* Vill. (5197).
 — *Pontederæana* Lois. (5197).
 — *præcox* Willd. (5193).
 — *propendens* Ser. (5189).
 — *prostrata* Ehrh. (5190).
 — *prunifolia* Lap. (5187).
 5207 — *purpurea* L. 595-596
 — *purpurea-riminalis* Wimm. (5212).
 5208 — *Pyrenaica* Gouan. 596-597
 5209 — *repens* L. 595-597
 — *repens* Thuill. (5209).
 5210 — *reticulata* L. 594-596
 5211 — *retusa* L. 594-596
 — *riparia* Willd. (5200).
 — *rosmarinifolia* Mult. auct (5209).
 — *rosmarinifolia* Gouan (5200).
 — *rostrata* Thuill. (5209).
 5212 — *rubra* Huds. 595-596
 — *rufrinervis* DC. (5192).
 — *rugosa* Ser. (5188).
 — *rugosa* Sm. (5215).
 — *Russelliana* Sm. (5194).
 — *salvæfolia* Bor. (5213).
 — *sericea* Vill. (5201).
 — *seringeana* Bor. (5215).
 5215 — *seringiana* Gaud. 595-597
 — *serpyllifolia* Scop. 594
 — *Smithiana* Willd. (5215).
 — *spadicea* Chaix (5204).
 — *spadicea* Vill. (5192).
 — *sphacelata* Lois. (5196).
 — *sphacelata* Willd. (5191).
 — *stylaris* Ser. (5204).
 — *stylosa* DC. (5204).
 — *tomentosa* Ser. (5191).
 — *triandra* Dub. (5214-1).
 5214 — *triandra* L. 594-596
 — *triandra-riminalis* Wimm. (5215).
 — *ulmifolia* Thuill. (5191).
 — *ulmifolia* Vill. (5188).
 5215 — *undulata* Ehrh. 595-597
 — *undulata* Lois. (5199).
 — *Villarsiana* Willd. (5214-1).
 5216 — *viminalis* L. 596-597
 — *riminalis* Vill. (5200).
 — *riminalis-caprea* Wimm. (5215).
 — *riminalis-cinerea* Braun (5213).
 — *riminalis-purpurea* Contej. (5212).
 — *violacea* Hof. (5199).
 — *virescens* Willd. (5216).
 — *vitellina* L. 594
 — *Weigeliana* Willd. (5206).
Salsola Gært. 364

— <i>arenaria</i> W. et Kit. (1971).	— <i>repens</i> Lam. (5242).
— <i>dasyantha</i> Pall. (1971).	5245 — <i>Vaccaria</i> L. 61
— <i>decumbens</i> Lam. (5217).	Sarcocapnos.
— <i>fruticosa</i> L. (5658).	— <i>enneaphylla</i> DC. (1074).
— <i>hirsuta</i> L. (1972).	Sarothamnus Wimm. 95
5217 — <i>kali</i> L. 564	5246 — <i>arbores</i> Webb. 96
— <i>longifolia</i> Lam. (5218).	5247 — <i>purgans</i> Gr. et G. 96
— <i>maritima</i> Poir. (5659).	5248 — <i>scoparius</i> K. 96
— <i>prostrata</i> L. (1975).	— <i>vulgaris</i> Wimm. (5248).
5218 — <i>Soda</i> L. 564	Satureia L. 555
— <i>spinosa</i> Lam. (5217).	— <i>græca</i> L. (2566).
— <i>tenuifolia</i> Bieb. (1971).	5249 — <i>hortensis</i> L. 534
— <i>tragus</i> L. 564	— <i>hyssopifolia</i> Bert. (5250).
Salvia L. 554	— <i>juliana</i> L. (2567).
5219 — <i>Æthiopis</i> L. 555	— <i>macrantha</i> Link (2563).
— <i>clandestina</i> L. (5227).	5250 — <i>montana</i> L. 534
— <i>clandestina</i> Vill. (5221).	Satyrium.
5220 — <i>glutinosa</i> L. 554	— <i>albidum</i> L. (2555).
5221 — <i>horminoides</i> Pourr. 555	— <i>bifolium</i> Wahl. (2554).
5222 — <i>Horminum</i> L. 534	— <i>densiflorum</i> Brot. (12).
— <i>multifida</i> Sibth. (5221).	— <i>Epipogium</i> L. (1554).
5225 — <i>officinalis</i> L. 554	— <i>hircinum</i> L. (15).
— <i>palatiflora</i> S. Am. (5221).	— <i>maculatum</i> Desf. (12).
5224 — <i>pratensis</i> L. 555	— <i>nigrum</i> L. (2465).
5225 — <i>Sclarea</i> L. 555	— <i>repens</i> L. (1675).
— <i>Sibthorpii</i> Chaub. (5221).	— <i>viride</i> L. (2557).
5226 — <i>sylvestris</i> L. 555	Saussurea DC. 228
5227 — <i>verbenaca</i> L. 555	5251 — <i>depressa</i> Gr. et G. 228
— <i>verbenaca</i> M. et K. (5221).	5252 — <i>discolor</i> DC. 228
5228 — <i>verticillata</i> L. 554	5255 — <i>macrophylla</i> Saut. 228
Salvinia Mich. 519	Saxifraga L. 157
5229 — <i>natans</i> Hoff. 519	— <i>acaulis</i> Gaud. (5285).
Salzwedelia.	5254 — <i>aizoides</i> L. 159
— <i>sagittalis</i> Fl. Wett. (1594).	5255 — <i>aizoon</i> Jq. 160
Sambucus T. 191	5256 — <i>ajugæfolia</i> L. 160
5250 — <i>Ebulus</i> L. 192	5257 — <i>androsacca</i> L. 159
5251 — <i>nigra</i> L. 192	— <i>aquatica</i> Lap. (5259).
5252 — <i>racemosa</i> L. 192	5258 — <i>aretoides</i> Lap. 160
Samolus L. 550	— <i>ascendens</i> Jacq. (5291).
5255 — <i>Valerandi</i> L. 550	5259 — <i>ascendens</i> L. 160
Sanguisorba L. 588	5260 — <i>aspera</i> L. 158
5254 — <i>officinalis</i> L. 588	— <i>autumnalis</i> L. (5254).
Sanicula T. 188	— <i>Bellardi</i> All. (5291).
5255 — <i>Europæa</i> L. 188	5261 — <i>biflora</i> All. 158
— <i>officinalis</i> Gouan (5255).	5262 — <i>bryoides</i> L. 158
Santolina L. 259	5265 — <i>bulbifera</i> L. 159
5256 — <i>Chamæcyparissus</i> L. 259	— <i>Burserana</i> Lap. (5258).
— <i>ericoides</i> Poir. (5256).	5264 — <i>caesia</i> L. 160
— <i>incana</i> DC. 259	— <i>cæspitosa</i> Koch (5275).
— <i>maritima</i> Sm. (1250).	— <i>cæspitosa</i> Lap. (5285).
5257 — <i>pectinata</i> Lag. 259	— <i>calyciflora</i> Lap. (5282).
— <i>squarrosa</i> Willd. (5256).	— <i>Candollii</i> Salzm. (5288).
— <i>tomentosa</i> Lam. (1250).	5265 — <i>capitata</i> Lap. 160
— <i>villosissima</i> Poir. (5256).	— <i>cernua</i> Lap. (5272).
5258 — <i>viridis</i> Willd. 259	— <i>cervicornis</i> Viv. (5288).
Saponaria L. 61	— <i>ciliaris</i> Lap. (5295).
— <i>alsinoides</i> Viv. (5242).	— <i>Clusii</i> Gouan (5299).
5259 — <i>bellidifolia</i> L. 61	— <i>controversa</i> Sternb. (5291).
5240 — <i>cæspitosa</i> DC. 61	— <i>Cotyledon</i> L. (5294).
— <i>elegans</i> Lap. (5240).	5266 — <i>Corsica</i> Gr. et G. 159
5241 — <i>lutea</i> L. 61	5257 — <i>cuneifolia</i> L. 158
5242 — <i>ocymoides</i> L. 61	— <i>cymosa</i> W. et Kit. (5288).
5245 — <i>officinalis</i> L. 61	5268 — <i>diapensoides</i> Bell. 160
5244 — <i>orientalis</i> L. 61	— <i>diapensoides</i> Lap. (5282).

5269	— <i>exarata</i> Vill.	159	5504	— <i>arvensis</i> L.	205
5270	— <i>geranioides</i> L.	159	5505	— <i>atropurpurea</i> L.	204
5271	— <i>Geum</i> L.	158		— <i>calyptocarpa</i> S. Au. (5515).	
5272	— <i>granulata</i> L.	158		— <i>canescens</i> W. et Kit. (5520).	
5273	— <i>Grœnlandica</i> L.	160	5506	— <i>centauroides</i> Lam.	204
	— <i>heterophylla</i> Sternb. (5288).			— <i>cinerea</i> Lam. (5509).	
5274	— <i>Hirculus</i> L.	158	5507	— <i>collina</i> Req.	205
5275	— <i>hirsuta</i> L.	158	5508	— <i>Columbaria</i> L.	204
	— <i>hypnoides</i> All. (5269).			— <i>Columnæ</i> Ten. (5509).	
	— <i>hypnoides</i> Dub. (5298).			— <i>dichotoma</i>	204
5276	— <i>hypnoides</i> L.	159		— <i>divaricata</i> Lam. (5526).	
	— <i>imbricata</i> Lam. (5295).			— <i>eburnea</i> Sibth. (5525).	
5277	— <i>intricata</i> Lap.	159		— <i>Gmelini</i> St.-Hil. (5525).	
5278	— <i>ladanifera</i> Lap.	159		— <i>gracilis</i> R. et Sch. (5509).	
5279	— <i>leucanthemifolia</i> Lap.	158	5509	— <i>gramuntia</i> L.	204
5280	— <i>lingulata</i> Bell.	160	5510	— <i>graminifolia</i> L.	204
5281	— <i>longifolia</i> Lap.	160		— <i>grandiflora</i> Scop. (5515).	
	— <i>luteo-purpurea</i> Lap.	160		— <i>hirsuta</i>	204
5282	— <i>media</i> Gouan.	160		— <i>holosericea</i> DC. (5514).	
	— <i>medio-aretioides</i> Gr. et G.	160	5511	— <i>hybrida</i> All.	205
	— <i>miata</i> Lap. (5295).			— <i>integrifolia</i> L. (5511).	
	— <i>moschata</i> Wulf. (5285).		5512	— <i>leucantha</i> L.	204
	— <i>muscoïdes</i> All. (5292).		5513	— <i>longifolia</i> W. et Kit.	205
5285	— <i>muscoïdes</i> Wulf.	159	5514	— <i>lucida</i> Vill.	204
5284	— <i>mutata</i> L.	160		— <i>lyrata</i> Lam. (5511).	
5285	— <i>nervosa</i> Lap.	159	5515	— <i>maritima</i> L.	204
	— <i>obscura</i> Gr. et G.	159		— <i>med-terranea</i> Viv. (5512).	
5286	— <i>oppositifolia</i> L.	158	5516	— <i>mollis</i> Willd.	204
	— <i>palmata</i> Lap. (5270).			— <i>mollissima</i> DC. (5509).	
	— <i>palmata</i> Lej. (5298).			— <i>Monspeliensis</i> Jacq. (5519).	
5287	— <i>pedatifida</i> Sm.	159	5517	— <i>ochroleuca</i> L.	204
5288	— <i>Pedemontana</i> All.	159		— <i>polymorpha</i> Schm. (5504).	
5289	— <i>penduliflora</i> Bast.	159	5518	— <i>Pyrenaica</i> All.	204
5290	— <i>pentadactylis</i> Lap.	159		— <i>rutæfolia</i> Vahl. (5526).	
	— <i>petræa</i> Gouan (5259).			— <i>setifera</i> Lam. (5515).	
5291	— <i>petræa</i> L.	158		— <i>simplex</i> DC. (5519).	
5292	— <i>planifolia</i> Lap.	159	5519	— <i>steliata</i> L.	204
5295	— <i>pubescens</i> Pour.	159		— <i>stricta</i> W. et Kit. (5514).	
	— <i>purpurea</i> All. (5295).		5520	— <i>suaveolens</i> Desf.	204
	— <i>pygmæa</i> Haw. (5285).		5521	— <i>succisa</i> L.	204
5294	— <i>pyramidalis</i> Lap.	160	5522	— <i>sylvatica</i> L.	205
	— <i>Pyrenaica</i> Scop. (5257).		5523	— <i>Syriaca</i> L.	204
	— <i>Pyrenaica</i> Vill. (5285).		5524	— <i>Transylvanica</i> L.	204
	— <i>recta</i> Lap. (5255).		5525	— <i>ukranica</i> L.	204
	— <i>recurvifolia</i> Lap. (5264).			— <i>Uralensis</i> Rehb.	204
5295	— <i>retusa</i> Gouan.	158	5526	— <i>urceolata</i> Desf.	204
5296	— <i>rotundifolia</i> L.	158		— <i>variabilis</i> Schultz (5504).	
	— <i>rapestris</i> Lap. (5291).			Scandix L.	185
	— <i>Scopolii</i> Vill. (5291).			— <i>Anthriscus</i> L. (255).	
5297	— <i>sedoides</i> L.	159		— <i>aurea</i> Roth (910).	
5298	— <i>Sponhemica</i> Gm.	159	5527	— <i>australis</i> L.	185
5299	— <i>stellaris</i> L.	158		— <i>Bulbocastanum</i> Mœnch (580).	
	— <i>Sternbergii</i> Mut. (5298).			— <i>bulbosa</i> Roth (911).	
5500	— <i>tridactylites</i> L.	158		— <i>Ceræfolium</i> L. (252).	
5501	— <i>umbrosa</i> L.	158		— <i>hirsuta</i> Scop. (912).	
5502	— <i>Valdensis</i> DC.	160	5528	— <i>Hispanica</i> Boiss.	185
	— <i>Vandelii</i> Lap. (5258).			— <i>nodosa</i> L. (915).	
	Scabiosa L.	205		— <i>nutans</i> Mœnch (914).	
	— <i>acutiflora</i> Rehb. (5515).			— <i>odorata</i> L. (2414).	
	— <i>agrestis</i> W. et Kit. (5509).		5529	— <i>Pecten-Veneris</i> L.	185
	— <i>alba</i> Scop. (5525).			— <i>temula</i> Roth (914).	
5505	— <i>Alpina</i> L.	204		Scheuchzeria L.	410
	— <i>ambigua</i> Ten. (5515).			— <i>cyperoides</i> Rehb. (724).	
	— <i>argentea</i> Desf. (5525).			Scheuchzeria L.	410

- 5550 — *palustris* L. 440
Schismus P. B. 494
— *Gouani* Trin. (1214).
5551 — *marginatus* P. B. 495
Schmidtia.
— *ambigua* Cass. (5744).
Schoberia.
— *fruticosa* Mey. (5658).
— *maritima* Mey. (5659).
— *setigera* Mey. (5660).
Schoenodorus.
— *calamarius* R. et Sch. (552).
— *elatio* R. et Sch. (1471).
— *inermis* R. et Sch. (555).
— *loliaceus* R. et Sch. (1664).
— *poaeformis* R. et Sch. (1482).
— *pratensis* R. et Sch. (501).
— *pumilus* R. et Sch. (1485).
— *Scheuchzeri* R. et Sch. (1486-1).
— *serotinus* R. et Sch. (1251).
— *spadiceus* R. et Sch. (1485).
Schoenus L. 455
— *aculeatus* L. (1120).
— *albus* L. (5090).
— *compressus* L. (5545).
5552 — *ferrugineus* L. 454
— *fuscus* L. (5091).
— *Mariscus* L. (1016).
— *mucronatus* L. (1161).
5555 — *nigricans* L. 454
— *rufus* Huds. (5091).
— *setaceus* Thuill. (5091).
Sclerotium. 542
Scilla L. 415
5554 — *amœna* L. 415
5555 — *autumnalis* L. 415
— *Bertolonii* Dub. (5558).
5556 — *bifolia* L. 415
— *fastigiata* Viv. (1842).
5557 — *hyacinthoides* L. 415
— *italica* DC. (5557).
5558 — *italica* L. 415
5559 — *Lilio-hyacinthus* L. 414
— *maritima* L. (5862).
— *nulans* Sm. (55).
5540 — *obtusifolia* Poir. 415
— *patula* DC. (54).
— *pratensis* Berg. (5541).
— *umbellata* Ram. (5541).
— *undulata* Desf. (5862).
5541 — *verna* Huds. 415
Scirpidium.
— *acutulare* Nees (1689).
Scirpus L. 455
— *acicularis* L. (1689).
— *annuus* All. (1498).
— *annuus* Thuill. (1691).
— *Australis* L. 455
— *Bacothryon* Ehrh. (5551).
— *Bellardi* Wahl. (1970).
— *bifolius* Wallr. (5091).
5542 — *caespitosus* L. 455
— *caespitosus* Poll. (5551).
— *campestris* Roth (5551).
— *candelabrum* Willd. (1498).
— *capitatus* Schreb. (1691).
— *caricinus* Schrad. (5545).
— *Caricis* Retz. (5545).
— *carinatus* Sm. (5544).
5545 — *compressus* Pers. 455
— *digynus* Godr. 456
5544 — *Duvalii* Hoppe. 456
— *filiformis* Savi (5556-1).
— *fimbriatus* Delile (5559).
5545 — *fluitans* L. 455
— *glaucescens* Mèr. (1692).
— *glomeratus* Scop. (5550).
— *Halleri* Vill. (5551).
5546 — *Holoschaenus* L. 455
5547 — *lacustris* L. 456
— *leptaleus* Koch (5556-1).
— *littoralis* Schrad. (5559).
— *macrostachys* Willd. (5548).
5548 — *maritimus* L. 455
5549 — *Michelianus* L. 455
5550 — *mucronatus* L. 456
— *mucronatus* Poll. (5552).
— *multicaulis* Sm. (1690).
— *ovatus* Roth (1691).
— *palustris* L. (1692).
5551 — *pauciflorus* Light. 455
5552 — *Pollichii* Gr. et G. 456
5555 — *pubescens* Lam. 455
— *pungens* Vahl (5555).
5554 — *radicans* Schk. 455
— *Romanus* L. 456
5555 — *Rothii* Hoppe. 456
— *Savii* S. et M. 456
5556 — *setaceus* L. 456
— *Soloniensis* Dubois (1691).
5557 — *supinus* L. 456
5558 — *sylvaticus* L. 455
— *Tabernaemontani* Gmel. (5547).
— *tenuifolius* DC. (5555).
— *trigonus* Nolte (5544).
— *triqueter* DC. (5552).
5559 — *triqueter* L. 456
— *turgidus* Pers. (1691).
— *uniglumis* Link (1695).
Scleranthus L. 151
5560 — *annuus* L. 151
5561 — *perennis* L. 152
5562 — *polycarpus* DC. 152
Sclerochloa P. B. 495
— *divaricata* P. B. (2815).
5565 — *dura* P. B. 495
— *expansa* Link (2815).
— *maritima* Link (2815).
— *procumbens* P. B. (1666).
— *rigida* Link (2820).
Sclerophyllum.
— *pulchrum* Gaud. (1101).
Scleropoa Gris.
— *loliacea* Gren. Godr. (815).
— *maritima* Parl. (2815).
— *rigida* Gris. (2820).
Sclerotium. 542
Scolochloa. }

—	<i>arundinacea</i> M. et K. (564).				Scrophularia T.	516
—	<i>Donax</i> Gaud. (564).			5580	— <i>Alpestris</i> Gay.	517
	Scolopendrium Sm.	515			— <i>aqualica</i> Koch (5585).	
5564	— <i>Hemionitis</i> Sw. (5565).			5581	— <i>aquatica</i> L.	517
	— <i>officinale</i> Sm.	515			— <i>auriculata</i> All.	517
	— <i>officinatum</i> Sw. (5564).				— <i>Balbisi</i> Hornem. (5581).	
	— <i>Phyllitis</i> Roth (5564).				— <i>betonicaefolia</i> Lap.	517
5565	— <i>sagittatum</i> DC.	515			— <i>betonicaefolia</i> Viv. (5581).	
	Scolymus L.	251		5582	— <i>canina</i> L.	517
5566	— <i>grandiflorus</i> Desf.	252		5585	— <i>Ehrardi</i> K.	517
5567	— <i>Hispanicus</i> L.	252		5584	— <i>frutescens</i> DC.	516
5568	— <i>maculatus</i> L.	252			— <i>geminiflora</i> Lam. (5587).	
	Scorodonia .				— <i>glauca</i> Sibth. (5585).	
	— <i>cordata</i> Mœnch (5695).				— <i>Hoppii</i> Koch.	517
	— <i>heteromalla</i> Mœnch (5699).				— <i>Juratisensis</i> Schl. 5582-1).	
	Scorpioides .				— <i>lucida</i> All. (5582).	
	— <i>leguminosa</i> Dalechamp (2569).			5585	— <i>lucida</i> L.	517
	— <i>Matthioli</i> Dod. (1064).				— <i>mellifera</i> Lois. (5590).	
	— <i>verniculata</i> Mœnch (5572).				— <i>multifida</i> Lam. (5582).	
	Scorpiurus L.	118		5586	— <i>nodosa</i> L.	517
	— <i>acutifolia</i> Viv. (5570).				— <i>oblongifolia</i> Lois.	517
5569	— <i>muricata</i> L.	118		5587	— <i>peregrina</i> L.	517
5570	— <i>subvillosa</i> L.	118		5588	— <i>Pyrenaica</i> Benth.	517
5571	— <i>sulcata</i> L.	118			— <i>ramosissima</i> DC.	516
5572	— <i>vermiculata</i> L.	118			— <i>sambucifolia</i> Dub.	517
	Scorpius .				— <i>Scopolii</i> DC. (5580).	
	— <i>spinosa</i> Mœnch (1587).			5589	— <i>S. orodonia</i> L.	517
	Scorzonera L.	256		5590	— <i>trifoliata</i> L.	517
	— <i>angustifolia</i> DC. (5577).			5591	— <i>vernalis</i> L.	516
	— <i>angustifolia</i> L. (5577).				— <i>vernalis</i> Lap. (5588).	
5575	— <i>aristata</i> Ram.	257			Scutellaria L.	541
5574	— <i>Austriaca</i> Willd.	257		5592	— <i>Alpina</i> L.	541
	— <i>calcitrapæfolia</i> Vahl (2824).			5595	— <i>Columnæ</i> All.	541
	— <i>caricifolia</i> Pall. (5578).			5594	— <i>galericulata</i> L.	542
	— <i>decumbens</i> Guss. (2825).			5595	— <i>hastifolia</i> L.	541
	— <i>denticulata</i> Lam. (5576).				— <i>minor</i> L.	542
	— <i>edulis</i> Mœnch (5576).				Secale L.	506
	— <i>eriocarpa</i> Gouan (5575).			5596	— <i>cereale</i> L.	506
	— <i>glastifolia</i> Willd. (5576).				— <i>villosum</i> L. (5827).	
	— <i>graminifolia</i> Dub. (5577).				Securidaca .	
	— <i>graminifolia</i> Roth.	257			— <i>legitima</i> Gært. (5597).	
	— <i>grandiflora</i> Lap. (5575).				Securigera DC.	417
5575	— <i>hirsuta</i> L.	257		5597	— <i>Coronilla</i> DC.	417
5576	— <i>Hispanica</i> L.	257			Sedum DC.	454
	— <i>humilis</i> Jacq. (5574).			5598	— <i>acre</i> L.	455
5577	— <i>humilis</i> L.	257		5599	— <i>albescens</i> Haw.	455
	— <i>intermedia</i> Guss. (2824).			5400	— <i>album</i> L.	456
	— <i>laciniata</i> L. (2824).			5401	— <i>Alpestre</i> Vill.	455
	— <i>latifolia</i> K.	257		5402	— <i>altissimum</i> Poir.	455
	— <i>macrorrhiza</i> Schl. (5577).			5405	— <i>amplexicaule</i> DC.	455
	— <i>montana</i> Mut. (5576).			5404	— <i>Anacampteros</i> L.	454
	— <i>muricata</i> Balb. (2824).				— <i>Andegavense</i> DC. (1088).	
	— <i>nervosa</i> Lam. (5577).			5405	— <i>Anglicum</i> Huds.	456
	— <i>octangularis</i> Willd. (2824).			5406	— <i>annuum</i> L.	455
5578	— <i>parviflora</i> Jq.	257		5407	— <i>anopetalum</i> DC.	455
	— <i>paucifida</i> Lam. (2824).			5408	— <i>aristatum</i> Vill.	455
	— <i>petiolaris</i> Lap. (2824).			5409	— <i>atratum</i> L.	455
	— <i>picroides</i> L. (2750).				— <i>azureum</i> Desf. (5411).	
	— <i>pinifolia</i> Gouan (2824).			5410	— <i>Boloniense</i> Lois.	455
	— <i>plantaginea</i> Schl. (5577).				— <i>brevifolium</i> DC. (5424).	
5579	— <i>purpurea</i> L.	257		5411	— <i>cæruleum</i> Vahl.	454
	— <i>resedifolia</i> Gouan (2824).				— <i>cæspitosum</i> DC. (1089).	
	— <i>resedifolia</i> Lois. (2825).			5412	— <i>Cepæa</i> L.	454
	— <i>subulata</i> Lam. (2824).				— <i>Clusianum</i> Guss. (5420).	

- 5415 — *Corsicum* Dub. 156
 5414 — *cruciatum* Desf. 155
 5415 — *dasyphyllum* L. 156
 — *divaricatum* Lap. (5406).
 5416 — *elegans* Godr. 155
 5417 — *Fabaria* K. 154
 — *Galioides* All. (5412).
 — *glanduliferum* Guss. (5415).
 — *Gnetardi* Vill. (5405).
 — *heptapetalum* Poir. (5414).
 5418 — *hirsutum* All. 156
 — *Hispanicum* DC. (5407).
 — *latifolium* Bert. (5419).
 5419 — *maximum* Sut. 154
 5420 — *micranthum* Bast. 156
 — *Monregalense* Balb. (5414).
 — *neglectum* Ten. (5410).
 — *Nicæense* All. (5402).
 — *ochroleucum* Vill. (5402).
 — *purpurascens* Koch (5426).
 — *purpureum* Tausch (5417).
 5421 — *reflexum* L. 155
 — *repens* Schl. (5401).
 — *Rhodiola* DC. (5084).
 — *roseum* Scop. (5084).
 — *rubens* L. (1090).
 5422 — *rupestre* L. 155
 — *rupestre* Vill. (5407).
 — *saxatile* All. (5401).
 — *saxatile* DC. (5406).
 — *sexangulare* DC. (5410).
 5423 — *sexangulare* L. 155
 5424 — *sphaericum* Lap. 156
 5425 — *stellatum* L. 154
 5426 — *Telephium* L. 154
 — *Telephium* Rehb. (5417).
 — *turgidum* Ram. (5420).
 — *verticillatum* Latour (5412).
 5427 — *villosum* L. 155
 5428 — **Selaginella** Spr. 521
 — *denticulata* K. 521
 5429 — *Helvetica* Spr. 521
 5430 — *spinulosa* A. Braun. 521
 — **Selinum** L. 172
 — *Alsaticum* Crantz (2686).
 — *Anethum* Roth (256).
 — *angulosum* Lam. (5451).
 — *argenteum* All. (2694).
 5451 — *Carvisfolia* L. 172
 — *Cervaria* Crantz (2688).
 — *Chabrezi* Jacq. (2687).
 — *dimidiatum* DC. (5470).
 — *Imperatoria* All. (1895).
 — *Lachenalii* Gmel. (258).
 — *Orcoselinum* Scop. (2690).
 — *palustre* L. (2691).
 — *palustre* Suter (2691).
 — *palustre* Thuil. (2687).
 — *Peucedanum* Wiggers (2689).
 — *Pyreneum* Gouan (258).
 — *scabrum* Lap. (4058).
 — *sylvestre* Crantz (259).
 — *Venetum* Spreng. (2694).
 — **Sempervivum** L. 155
 5432 — *arachnoideum* L. 156
 5455 — *Arvernense* L. et L. 156
 5454 — *hirtum* L. 156
 5455 — *montanum* L. 156
 5456 — *tectorum* L. 156
 — **Seneciera** Pers. 44
 5457 — *coronopus* Poir. 44
 — *didyma* Pers. (5458).
 5458 — *pinnatifida* DC. 44
 — **Senecio** L. 244
 — *abrotanifolius* Gouan (5459).
 5459 — *adonidifolius* Lois. 245
 — *Alpestris* Gaud. (5456).
 — *angustifolius* Gr. 246
 5440 — *aquaticus* Huds. 245
 — *arenarius* Salz. (5452).
 — *artemisiæfolius* Pers. (5459).
 — *aurantiacus* DC. (969).
 — *barbareaefolius* Krock. (5444).
 — *barbareaefolius* Rehb. (5440).
 — *Barrelieri* Gouan (5447).
 — *brachychætes* DC. (970).
 5441 — *Calaciaster* Lam. 245
 — *carnosus* Lam. (5446).
 5442 — *cineraria* DC. 245
 — *cinerarioides* Viv. (5445).
 — *commutatus* Spenn. (5451).
 5443 — *crassifolius* Willd. 245
 — *crithmifolius* Vahl (1897).
 5444 — *erraticus* Bert. 245
 5445 — *Erucifolius* L. 245
 — *Ersquameus* Brot. (5448).
 — *denticulatus* Möll. (2457).
 — *denticulatus* Nolte (5460).
 — *difficilis* Duf. (5448).
 5446 — *Doria* L. 245
 5447 — *Doronicum* L. 245
 — *fœniculaceus* DC. (5454).
 — *fœniculaceus* Ten. (5454).
 — *fontanus* Wallr. (5451).
 — *Fuchsii* Gmel. (5456).
 5448 — *Gallicus* Vill. 245
 — *humilis* Desf. (5452).
 5449 — *incanus* L. 245
 — *incanus* Lap. (5455).
 5450 — *Jacobæa* L. 245
 5451 — *Jacquinianus* Rehb. 246
 — *laxiflorus* Viv. (5448).
 5452 — *leucanthemifolius* Desf. 245
 5453 — *leucophyllus* DC. 245
 5454 — *lividus* L. 244
 — *lividus* Nolte (5457).
 — *maritimus* Rehb. (5442).
 — *Nebrotensis* DC. (5454).
 — *neglectus* Desv. (5450).
 — *nemorensis* Gouan (2458).
 — *nemorensis* Jacq. (5451).
 — *nemorensis* Poll. (972).
 — *ovatus* Willd. 245
 — *palmatus* Lap. (5455).
 5455 — *paludosus* L. 245
 — *palustris* DC. (971).
 — *parviflorus* All. (5449).
 — *persicefolius* Ram. (5458).

- *salicetorum* Godr. 246
 5456 — *salicifolius* Wallr. (5456). 246
 — *Sarracenicus* L. 246
 5457 — *spathulæfolius* DC. (972). 244
 — *squalidus* Willd. (5448). 244
 — *sylvaticus* L. 245
 5458 — *tenuifolius* DC. (5459). 245
 — *tenuifolius* Jacq. 245
 — *Tournefortii* Lap. 245
 5459 — *trilobus* Sibth. (5454). 244
 — *viscosus* L. 244
 5460 — *vulgaris* L. 244
Serapias L. 457
 — *Columnæ* Aunier (5462-1). 457
 5461 — *cordigera* L. 457
 — *ensifolia* Murr. (860). 457
 — *glabra* Lap. (5462). 457
 — *grandiflora* L. (861). 457
 — *hirsuta* Lap. (5463). 457
 — *lancifera* St.-Am. (5463). 457
 — *lancifolia* Murr. (861). 457
 — *latifolia* L. (1550). 457
 — *laxiflora* Rehb. (5462-1). 457
 5462 — *lingua* L. 457
 — *longifolia* L. (1552). 457
 5463 — *longipetala* Poll. 457
 — *microphylla* Ehrh. (1551). 457
 — *microphylla* Mér. (1529). 457
 — *nivea* Chaix (861). 457
 — *occultata* Gay. 457
 — *oxyglottis* Rehb. (5465). 457
 — *palustris* Scop. (1552). 457
 — *parviflora* Parl. (5462-1). 457
 — *pseudocordigera* Moric. (5465). 457
 — *repens* Vill. (1675). 457
 — *rubra* L. (862). 457
 — *xylophyllum* L. (860). 457
Seridia.
 — *microcephala* Cass. (825). 254
 — *sonchifolia* Cass. (851). 254
 — *sphaerocephala* Webb (849). 254
Seriola L. 254
 5464 — *Ætnensis* L. 253
 — *Ætnensis* Lap. (1869). 253
 — *Cretensis* L. (1872). 253
 — *depressa* Viv. (5464). 253
 — *taraxacifolia* Salzm. (1872). 253
 — *taraxacoides* Lois. (5107). 253
 — *uniflora* Biv. (5107). 253
 — *urens* All. (5464). 253
 — *urens* L. (1872). 253
Serrafalcus Parl.
 — *arvensis* Godr. (530). 227
 — *commutatus* Godr. (560). 227
 — *hordeaceus* G. et Gr. (565). 227
 — *intermedius* Parl. (536). 227
 — *Lloydianus* G. et Gr. (553). 227
 — *macrostachys* Parl. (535). 227
 — *mollis* Parl. (539). 227
 — *patulus* Parl. (560). 227
 — *secalinus* Godr. (563). 227
 — *squarrosus* Bab. (564). 227
Serratula DC. 227
 — *Alpina* Gr. et G. 227
 — *Alpina* Lap. (5255). 227
 — *Alpina* Vill. (5251). 227
 — *arvensis* L. (978). 227
 — *Bocconi* Guss. (1963). 227
 — *conica* Lam. (5617). 227
 — *coronata* DC. (5467). 227
 — *Crupina* Vill. (1119). 227
 — *cynaroides* DC. (5078). 227
 — *discolor* Willd. (5251). 227
 — *dubia* Brot. (5617). 227
 5465 — *heterophylla* DC. 227
 — *humilis* DC. (1963). 227
 — *mollis* Cav. (1965-1). 227
 5466 — *nudicaulis* DC. 228
 — *Rhaponticum* DC. (5080). 228
 — *rosmarinifolia* Cass. (5617). 228
 5467 — *tinctoria* L. 227
Seseli L. 178
 — *Ægopodium* Scop. (44). 178
 — *ammoides* Gouan (2969). 178
 — *Amomum* Scop. (5555). 178
 — *annuum* L. (5470). 178
 — *bienne* Crantz (5470). 178
 5468 — *Bocconi* Guss. 178
 — *Bunius* Vill. (2967). 178
 — *Carum* Scop. (809). 178
 5469 — *carvifolium* Vill. 178
 5470 — *coloratum* Ehrh. 178
 — *Corsicum* Link (2969). 178
 — *dioicum* Vill. (5825). 178
 5471 — *clatum* L. 178
 — *glaucum* St.-Am. (5475). 178
 — *glaucum* Sanguin (5474). 178
 — *Gouani* Koch (5471). 178
 — *graveolens* Scop. (269). 178
 5472 — *Hippomarathrum* L. 178
 — *Libanotis* Koch (2093). 178
 — *Massiliense* Cesalp. (5174). 178
 — *Meum* Scop. (2561). 178
 5473 — *montanum* L. 178
 — *multicaule* Jacq. (5473). 178
 — *nanum* Duf. (5473). 178
 — *nodiflorum* Scop. (1755). 178
 — *Pyrenæum* L. (258). 178
 — *saxifragum* L. (2967). 178
 — *Sibthorpii* G. et Gr. (2094). 178
 5474 — *tortuosum* L. 178
 — *tortuosum* Poll. (5470). 178
 — *verticillatum* Desf. (2969). 178
Sesleria Ard. 495
 5475 — *argentea* Savi. 495
 5476 — *carulea* Ard. 495
 — *cylindrica* DC. (5475). 495
 — *disticha* Pers. (2558). 495
 — *echinata* Lam. (1288). 495
 — *elongata* Host (5475). 495
 5477 — *spherocephala* Ard. 495
Setaria P. B. 480
 — *ambigua* Guss. 480
 5478 — *glauca* P. B. 480
 5479 — *verticillata* P. B. 480
 5480 — *viridis* P. B. 480
Sherardia L. 197
 5481 — *arvensis* L. 197

	— <i>muralis</i> L. (1555).	5505	— <i>inaperta</i> L.	55
	Sibbaldia L.	5506	— <i>inflata</i> DC.	55
3482	— <i>procumbens</i> L.		— <i>infracta</i> W. et Kit. (5514).	
	Sibthorpia L.		— <i>italica</i> Moris (2517).	
3483	— <i>Europaea</i> L.	5507	— <i>italica</i> Pers.	56
	Sida L.		— <i>læta</i> Godr. Gren. (5500-1).	
3484	— <i>Abutilon</i> L.		— <i>Loiseleurii</i> Godr. Gren. (2216).	
	Sideritis L.		— <i>Lusitanica</i> Auct. (5505).	
	— <i>Alpina</i> Vill. (5486).		— <i>maritima</i> Host (5495).	
	— <i>crenata</i> Lap. (5486).	5508	— <i>maritima</i> With.	55
	— <i>fruticulosa</i> Pourr. (5489).		— <i>mollissima</i> Sibth. (5527).	
	— <i>Hirsuta</i> Gouan (5489).	5509	— <i>multicaulis</i> Guss.	56
3485	— <i>Hirsuta</i> L.	5510	— <i>muscipula</i> L.	57
3486	— <i>hyssopifolia</i> L.	5511	— <i>nicæensis</i> All.	56
	— <i>incana</i> Gouan (5486).	5512	— <i>noctiflora</i> L.	57
3487	— <i>montana</i> L.	5515	— <i>nocturna</i> L.	57
	— <i>Ocymastrum</i> Gouan (5611).		— <i>nodulosa</i> Viv. (5517).	
	— <i>Pyrenaica</i> Poir. (5486).	5514	— <i>nutans</i> L.	57
3488	— <i>Romana</i> L.		— <i>nyctantha</i> Willd. (5515).	
	— <i>scordioides</i> Koch (5486).	5515	— <i>Otites</i> DC.	55
3489	— <i>scordioides</i> L.	5516	— <i>paradoxa</i> L.	57
	— <i>spatulata</i> Lam. (5488).		— <i>paradoxa</i> Lap. (5514).	
	— <i>lomentosa</i> Pourr. (5485).	5517	— <i>pauciflora</i> DC.	56
	Silaus Bess.		— <i>polyphylla</i> Vill. (5505).	
3490	— <i>pratensis</i> Bess.	5518	— <i>portensis</i> L.	56
3491	— <i>virescens</i> Boiss.		— <i>Pouretii</i> Poir. (5497).	
	Silene L.		— <i>pratensis</i> Gren. Godr. (2217).	
3492	— <i>acaulis</i> L.		— <i>pubescens</i> Lois. (5525).	
3493	— <i>Alpina</i> Thomas.		— <i>pudibunda</i> Rehb. (5513).	
	— <i>alsinoides</i> Viv. (5242).		— <i>quadridentata</i> DC. (5519).	
	— <i>Anglica</i> Auct. (5505).	5519	— <i>quadrifida</i> L.	56
	— <i>angustifolia</i> Guss.	5520	— <i>quinquevulnera</i> L.	57
	— <i>annulata</i> Thore (5502).	5521	— <i>Requienii</i> Oth.	57
	— <i>arenaria</i> Desf. (5511).		— <i>rubella</i> DC. (5502).	
	— <i>arenicola</i> Presl (5511).	5522	— <i>rupestris</i> L.	57
3494	— <i>Armeria</i> L.		— <i>sabuletorum</i> Dub. (5504).	
	— <i>arvatica</i> Lag. (5497).		— <i>Salzmanni</i> Mut. (5527).	
	— <i>bicolor</i> Thore (5518).		— <i>saponaria</i> Fries (5245).	
3495	— <i>bipartita</i> Desf.	5523	— <i>saxifraga</i> L.	56
	— <i>brachypetala</i> Rob. et Cast. (5515).		— <i>scabra</i> Bert. (5505).	
	— <i>canescens</i> Ten. (5495).	5524	— <i>sedoides</i> DC.	57
3496	— <i>catholica</i> Oth.	5525	— <i>sericea</i> All.	56
	— <i>cerastoides</i> Vill. (5505).		— <i>spicata</i> DC. (5515).	
3497	— <i>ciliata</i> DC.		— <i>stellata</i> Lap. (5497).	
	— <i>clandestina</i> Dub. (5502).		— <i>stricta</i> Lap. (5510).	
	— <i>Colli-rosa</i> Godr. Gren. (2214).		— <i>succulenta</i> Moris (5500).	
	— <i>colorata</i> Poir. (5495).		— <i>sylvestris</i> Rehb. (5505).	
	— <i>commutata</i> Guss.		— <i>Tenoreana</i> Coll. (5506-2).	
3498	— <i>conica</i> L.		— <i>Thorei</i> Duf. (5501).	
3499	— <i>conoidea</i> L.		— <i>tridentata</i> DC. (5505).	
5500	— <i>Corsica</i> DC.		— <i>tubiflora</i> Duf. (5495).	
5501	— <i>crassifolia</i> Thore.		— <i>uniflora</i> DC. (5495).	
5502	— <i>Cretica</i> L.	5526	— <i>vallesia</i> L.	56
	— <i>diurna</i> Godr. Gren. (2221).	5527	— <i>velutina</i> Pourr.	56
	— <i>Duriei</i> Spach (5495).		— <i>vespertina</i> Retz. (5504).	
	— <i>elongata</i> Bell. (5492).		— <i>vespertina</i> Seb. et Maur. (5504).	
	— <i>exscapa</i> All. (5492).		— <i>viscosissima</i> Ten. (5511).	
	— <i>Fabaria</i> Bert. (5506-1).		— <i>xeranthema</i> Viv. (5521).	
	— <i>fontana</i> Ten. (5519).		Siler Scop.	172
	— <i>fruticosa</i> L.C. (5521).		— <i>aquilegifolium</i> Gaertn. (5528).	
	— <i>Gallica</i> DC. (5503).		— <i>montanum</i> Crantz (2014).	
5505	— <i>Gallica</i> L.	5528	— <i>trilobum</i> Scop.	172
5504	— <i>hispida</i> Desf.		Silybum Waill.	218
	— <i>inaperta</i> Bert. (5509).		— <i>maculatum</i> Moench (5529).	

3529	— <i>Marianum</i> Gært.	218	— <i>Pyrenaicum</i> L. (3112).	
	Simethis Kunth.		— <i>Pyrenaicum</i> Vill. (5556-1).	
	— <i>bicolor</i> Kunth. (247).		— <i>Rhedonense</i> Deg. (5556-1).	
	— <i>planifolia</i> Gren. Godr. (247).		— <i>repandum</i> Willd. (544).	
	Sinapis L.	27	— <i>Roripa</i> Scop. (5110).	
3530	— <i>alba</i> L.	27	— <i>saxatile</i> DC. (545).	
3531	— <i>arvensis</i> L.	27	— <i>simplicissimum</i> Lap. (5850).	
3532	— <i>Cheiranthus</i> K.	27	— <i>Sophia</i> L.	52
	— <i>cheirantiflora</i> Gr. et G.	27	3545 — <i>strictissimum</i> L.	52
3535	— <i>dissecta</i> Lag.	27	— <i>supinum</i> L. (2446).	
	— <i>erucoides</i> L. (1252).		— <i>sylvestre</i> L. (2447).	
	— <i>hispidula</i> Laterrade (3550).		— <i>tanacetifolium</i> L. (1856).	
3534	— <i>incana</i> L.	27	3546 — <i>taraxacifolium</i> DC.	32
	— <i>incana</i> Thuill. (5554).		— <i>tenuifolium</i> L. (1254).	
	— <i>nigra</i> L. (535).		— <i>Thalianum</i> Gay (290).	
	— <i>orientalis</i> Auct. (5551).		— <i>vimineum</i> L. (1255).	
	— <i>Pyrenaica</i> L. (5556-1).		Sium L.	181
	— <i>recurvata</i> All.	27	— <i>Amomum</i> Roth (5555).	
	— <i>villosa</i> Mér. (5551).		— <i>angustifolium</i> L. (501).	
	Sison Lag.	185	— <i>Apium</i> Roth (269).	
3535	— <i>Amomum</i> L.	185	— <i>aromaticum</i> Lam. (5555).	
	— <i>inundatum</i> Spreng. (1754).		— <i>Berula</i> Gouan (501).	
	— <i>Podagraria</i> Spreng. (44).		— <i>Bulbocastanum</i> Spreng. (580).	
	— <i>segetum</i> L. (2685).		— <i>bulbosum</i> Thore (2968).	
	— <i>verticillata-inundatum</i> Th. (2968).		— <i>Cordienii</i> Lois. (5491).	
	— <i>verticillatum</i> L. (2969).		— <i>crassipes</i> Spreng. (1755).	
	Sisymbrella .		— <i>Falcaria</i> L. (1464).	
	— <i>aspera</i> Spach (2444).		— <i>inermidium</i> DC. (2968).	
	Sisymbrium L.	51	— <i>inundatum</i> Roth (1754).	
3536	— <i>acutangulum</i> DC.	52	3547 — <i>latifolium</i> L.	181
3537	— <i>Alliaria</i> Scop.	51	— <i>nodiflorum</i> L. (1755).	
	— <i>altissimum</i> L. (5538).		— <i>repens</i> L. (1756).	
	— <i>amphibium</i> L. (3110).		— <i>segetum</i> Lam. (1685).	
	— <i>anceps</i> Wahl. (2447-1).		— <i>Siculum</i> L. (546).	
	— <i>arenosum</i> L. (277).		— <i>verticillatum</i> Lam. (810).	
	— <i>aspermum</i> L. (2444).		— <i>virescens</i> Spreng. (5491).	
	— <i>Austriacum</i> DC.	52	Smilax L.	422
	— <i>Austriacum</i> Jq. (5656-1).		3548 — <i>aspera</i> DC.	422
	— <i>Barrelieri</i> Thuill. (1255).		— <i>aspera</i> L. (5548).	
	— <i>bursifolium</i> Vill. (5542).		— <i>Mauritanica</i> Desf.	422
3538	— <i>Columnæ</i> Jq.	52	Smyrnum L.	187
	— <i>dentatum</i> All. (5542).		— <i>Dioscoridis</i> Spreng. (5550).	
	— <i>Erucastrum</i> Poll. (541).		— <i>Doponzi</i> Spreng. (5551).	
	— <i>erysinastrum</i> Lam. (5559).		— <i>Mathioli</i> Tourn. (5549).	
	— <i>erysimifolium</i> Pourr. (5656-1).		— <i>nodiflorum</i> All. (5842).	
	— <i>Gallicum</i> Lois. (542).		3549 — <i>Olusatrum</i> L.	187
	— <i>Gallicum</i> Willd. (5559).		3550 — <i>perfoliatum</i> L.	187
	— <i>hybridum</i> Thuill. (5411).		— <i>ramosum</i> D'Urv. (5551).	
3539	— <i>Irio</i> L.	52	3551 — <i>rotundifolium</i> DC.	187
	— <i>Læsetii</i> Thuill. (5528).		Solanum L.	505
	— <i>monanthos</i> Viv. (2585).		— <i>chlorocarpum</i> L.	505
	— <i>monense</i> L. (545).		3552 — <i>Dulcamara</i> L.	505
	— <i>monense</i> Thuill. (1255).		— <i>Hernanni</i> Dun. (5554).	
	— <i>monense</i> Vill. (544).		— <i>humile</i> Bernh.	505
	— <i>murale</i> L. (1255).		— <i>littorale</i> Raab (5552).	
	— <i>Nasturtium</i> L. (2445).		— <i>luteo-virescens</i> Gmel. (5555).	
	— <i>obtusangulum</i> Lois. (542).		— <i>miniaturum</i> Willd.	505
3540	— <i>officinale</i> Scop.	52	3553 — <i>nigrum</i> L.	505
	— <i>palustre</i> Leyss. (5111).		— <i>ochroleucum</i> Bast. (5555).	
3541	— <i>Pannonicum</i> Jq.	52	— <i>pterocaulon</i> Rehb. (5555).	
	— <i>Parra</i> L. (540).		— <i>rubrum</i> Mill.	505
	— <i>parviflorum</i> Lam. (5544).		— <i>scandens</i> Lam. (5552).	
3542	— <i>pinnatifidum</i> DC.	51	3554 — <i>Sodomeum</i> L.	505
3545	— <i>polyceratum</i> L.	51	3555 — <i>tuberosum</i> L.	505

	— villosum Lam.	505	5579	— versicolor Fabre.	479
	Soldanella T.	548		Spartium L.	95
5556	— Alpina L.	549		— arboreum Desf. (5246).	
	— montana Lecoq (5556).			— aspalathoides Desf. (1582).	
5557	— montana Willd.	549		— cinereum Vill. (1584).	
	— villosa Darracq (5557).			— decumbens Durande (1168).	
	Solidago L.	247		— erinaceoides Lois. (1582).	
	— Doronicum L. (5447).			— Gasparrinii Guss. (1586).	
	— graveolens Lam. (1150).			— gymnopterum Viv. (1586).	
	— minuta Vill.	247		— horridum Vahl (1589).	
	— nudiflora DC.	247	5580	— junceum L.	95
	— pratensis Savi (2972).			— lanigerum Desf. (640).	
	— reticulata DC.	247		— linifolium Desf. (1591).	
5558	— Virga-aurea L.	247		— pilosum Roth (1592).	
	— viscosa Lam. (1151).			— purgans L. (5247).	
	Sonchus L.	260		— radiale L. (1595).	
	— Alpinus L. (2588).			— rigidum Viv. (640).	
	— aquatilis Pourr. (5561).			— sagittale Roth (1594).	
5559	— arvensis L.	260		— scoparium L. (5248).	
5560	— asper Vill.	261		— scorpius L. (1595).	
	— cærulescens Sm. (2588).			— sphærocarpon Lap. (1584).	
	— Canadensis Lap. (2588).			— spinosus L. (659).	
	— ciliatus Lam. (5562).			— trictorium Roth (1596).	
	— decorus Cast.	260		— villosus Vahl (640).	
	— fallax Wallr. (5560).			Specularia Heist.	272
	— lævis Vill. (5562).		5581	— falcata A. DC.	272
5561	— maritimus L.	261	5582	— hybrida A. DC.	272
	— montanus Lam. (2588).		5583	— pentagonia A. DC.	272
	— nitidus Vill. (5561).		5584	— speculum A. DC.	272
5562	— oleraceus L.	261		Spergella Rehb.	64
5563	— palustris L.	260	5585	— glabra Rehb.	64
	— pectinatus DC.	260	5586	— nodosa Rehb.	64
	— picroides All. (2750).			— pilifera DC.	64
	— Plumieri L. (5589).		5587	— saginoides Rehb.	64
	— spinosus Lam. (5560).		5588	— subulata Rehb.	64
5564	— tenerrimus L.	260		Spergula L.	65
	Sorbus L.	159	5589	— arvensis L.	65
5565	— Aria Crantz.	159		— laricina Fl. D. (5588).	
5566	— aucuparia L.	140		— marina Bartl. (5591).	
5567	— domestica L.	140		— Morisonii Bor.	65
5568	— intermedia Pers.	159		— nodosa L. (5586).	
5569	— latifolia Pers.	159	5589	— pentandra L.	65
5570	— torminalis Crantz.	159		— pentandra Rehb. (5589' 1).	
	Sorghum Pers.	482		— rubra Godr. (5592).	
5571	— Halepense Pers.	482		— saginoides L. (5587).	
	Soyeria Monn.	265		— segetalis Vill. (5595).	
	— Alpina Gren. Godr. (2588).			— subulata Sw. (5588).	
	— blattarioides Monn. (1096).			Spergularia Pers.	65
	— Lampsanoides Monn. (1099).		5590	— macrorrhiza Gr. et G.	65
5572	— montana Monn.	265	5591	— media Pers.	65
5573	— paludosa Godr.	265	5592	— rubra Pers.	65
	Sparganium L.	446		— salina Presl (5591).	
	— affine Schinzl (5574).			— salsuginea Fenzl.	65
	— minimum Fr.	446	5593	— segetalis Fenzl.	65
5574	— natans L.	446		Sphærocarpus Mich.	527
	— natans Rehb. (5574-1).		5594	— Michellii Bell.	527
5575	— ramosum Huds.	446		Sphenopus Trin.	
5576	— simplex Huds.	446		— divaricatus Rehb. (2815).	
	Spartianthus			— Gouani Trin. (2815).	
	— junceus Link (5580).			Spinacia T.	560
	Spartina Schreb.	479		— glabra Mill. (5593).	
5577	— alterniflora Lois.	479	5595	— inermis Mœnch.	560
	— Duriei Parl. (5579).			— oleracea L. (5596).	
5578	— stricta Roth.	479	5596	— spinosa Mœnch.	560

Spiræa L.	129	— <i>auriculæfolia</i> DC. (5670).	
5597 — <i>Aruncus</i> L.	129	— <i>auriculæ-ureifolia</i> Pourr. (5653-4).	
5598 — <i>Filipendula</i> L.	129	5620 — <i>Bahusiensis</i> Fr.	355
5599 — <i>hypericifolia</i> L.	129	5621 — <i>bellidifolia</i> Gouan.	555
— <i>pubescens</i> DC. (5598).		— <i>Bubanii</i> Gir. (5655).	
5600 — <i>salicifolia</i> L.	129	— <i>cæspitosa</i> Poir. (525).	
5601 — <i>Ulmaria</i> L.	129	— <i>caspia</i> Willd. (5621).	
Spiranthes L.	452	5622 — <i>confusa</i> Gr. et G.	555
5602 — <i>æstivalis</i> Rich.	452	— <i>cordata</i> All. (5619).	
5605 — <i>autumnalis</i> Rich.	452	— <i>cordata</i> Desf. (5640).	
Spirodela .		5625 — <i>cordata</i> Guss.	354
— <i>polyrhiza</i> Schleid. (2035).		— <i>densiflora</i> Gir. (5650).	
Sporobolus R. Br.		5624 — <i>densiflora</i> Guss.	355
— <i>pungens</i> Kunth (75).		— <i>dichotoma</i> Dub. (5621-1).	
Stachys L.	558	— <i>dichotoma</i> Guss. (5640).	
— <i>Alopecurus</i> Benth. (504).		— <i>dichotoma</i> Moris (5621).	
5604 — <i>Alpina</i> L.	558	— <i>dichotoma</i> Mut. (5655).	
5605 — <i>annua</i> L.	559	5625 — <i>dictyoclada</i> Boiss.	554
5606 — <i>arvensis</i> L.	559	5626 — <i>diffusa</i> Pourr.	552
— <i>barbata</i> Lap. (5610).		— <i>Dodartii</i> Gir. (5654).	
— <i>barbigera</i> Viv. (5610).		— <i>dubia</i> Andrews (5640).	
— <i>Betonica</i> Benth. (506).		— <i>Dubeyi</i> Gr. et G.	555
— <i>betonicaefolia</i> Pers. (5610).		5627 — <i>duriuscula</i> Gir.	555
— <i>Bufonia</i> Thuill. (5615).		5628 — <i>echioides</i> L.	555
— <i>circinnata</i> Mut. (5607).		— <i>fasciculata</i> Vent. (521).	
5507 — <i>Corsica</i> Pers.	558	5629 — <i>ferulacea</i> L.	552
— <i>densiflora</i> Benth. (505).		5630 — <i>Girardiana</i> Guss.	555
— <i>divaricata</i> Viv. (5611).		— <i>globulariæfolia</i> DC. (5622).	
5608 — <i>Germanica</i> L.	558	— <i>Gmetini</i> Koch (5658).	
5609 — <i>glutinosa</i> L.	558	— <i>hybrida</i> Montagne (5655).	
5610 — <i>heraclea</i> All.	558	— <i>lanceolata</i> Rehb. (5655).	
5611 — <i>hirta</i> L.	559	— <i>lencantha</i> Lois. (525).	
— <i>lanata</i> Crantz (5608).		— <i>Limonium</i> Desf. (5658).	
5612 — <i>maritima</i> L.	559	5651 — <i>Limonium</i> L.	555
5615 — <i>marrubiifolia</i> Viv.	559	— <i>linearifolia</i> Laterrade (525).	
— <i>nervosa</i> Gat. (5605).		— <i>lychnidifolia</i> Gir.	555
5614 — <i>palustris</i> L.	558	— <i>maritima</i> Mill. (525).	
— <i>phlomoïdes</i> Willd. (5610).		5652 — <i>minuta</i> L.	554
— <i>Poiretii</i> Ten. (5615).		— <i>minuta</i> Salis. (5657).	
— <i>procumbens</i> Lam. (5615).		— <i>monopetala</i> L. (2109).	
— <i>purpurea</i> Ten. (5615).		— <i>montana</i> Mill. (519).	
5615 — <i>recta</i> L.	559	— <i>mucosa</i> Salzm. (5655).	
— <i>sideritis</i> Vill. (5615).		5655 — <i>Occidentalis</i> Lloyd.	555
5616 — <i>sylvatica</i> L.	558	— <i>oleæfolia</i> Ten. (5624).	
— <i>tomentosa</i> Gat. (5608).		5654 — <i>oleæfolia</i> Willd.	555
Stoechas .		— <i>oleifolia</i> Pourr. (5640).	
— <i>purpurea</i> Tourn. (2042).		5655 — <i>ovalifolia</i> Poir.	555
Stoechelina DC.	228	— <i>oxylepis</i> Boiss. (5624).	
5517 — <i>dubia</i> L.	228	— <i>plantaginea</i> All. (526).	
Staphylea L.	85	— <i>pseudolimonium</i> Rehb. (5651).	
5618 — <i>pinnata</i> L.	85	5656 — <i>pubescens</i> DC.	554
Staphylodendrum .		— <i>pubescens</i> Salis. (525).	
— <i>pinnatum</i> Scop. (5618).		— <i>rariiflora</i> Drej. (5620).	
Statice Willd.	552	— <i>reticulata</i> Bieb. (5621).	
— <i>acutifolia</i> Rehb. (5657).		— <i>reticulata</i> Gouan (5640).	
— <i>alliacea</i> Willd. (520).		— <i>reticulata</i> Lois. (5640).	
— <i>Alpina</i> Hoppe (519).		— <i>reticulata</i> Salis. (5625).	
— <i>arenaria</i> Pers. (526).		— <i>reticulata</i> Willd. (5621-1).	
— <i>aristata</i> Sibth. (5628).		5657 — <i>rupicola</i> Badarro.	555
— <i>Armeria</i> Scop. (519).		— <i>Scopoliana</i> Bert. (5624).	
— <i>Armeria</i> Sm. (525).		5658 — <i>serotina</i> Rehb.	555
5619 — <i>articulata</i> Lois.	554	5659 — <i>sinuata</i> L.	555
— <i>aspera</i> Lam. (5628).		— <i>Smithii</i> Ten. (5640).	
— <i>auriculæfolia</i> Benth. (5653-1).		— <i>Soleirolii</i> Dub. (521-1).	

	— <i>spathulata</i> Babingt (5655).		3660 — <i>setigera</i> M. T.	564
	— <i>tenuifolia</i> Bert. (5637).		— <i>splendens</i> G. et Gr. (5660).	
	— <i>viminea</i> Schrad. (5640).		Succisa.	
5640	— <i>virgata</i> Willd.	554	— <i>pratensis</i> Mœnch (5521).	
	— <i>Willdenowiana</i> Poir. (5655-1).		Swertia L.	287
	— <i>Willdenowiana</i> Rehb. (5627).		5661 — <i>perennis</i> L.	287
	— <i>Willdenowii</i> Lois. (5650).		Symphytum T.	295
	Stegia.		5662 — <i>bulbosum</i> Schimp.	295
	— <i>Levatera</i> DC. (2048).		— <i>Clusii</i> Gmel (5662).	
	Stellaria L.	66	— <i>filipendulum</i> Bischoff (5662).	
5641	— <i>aquatica</i> DC.	67	— <i>macrolepis</i> Gay (5662).	
5642	— <i>cerastoides</i> L.	67	— <i>Mediterraneum</i> K.	296
	— <i>ciliata</i> Scop. (506).		5665 — <i>officinale</i> L.	296
	— <i>Dilleniana</i> Leers (5641).		— <i>punctatum</i> Gaud. (5662).	
	— <i>Dilleniana</i> Mœnch (5644).		5664 — <i>tuberosum</i> L.	295
5645	— <i>dubia</i> DC.	67	— <i>Zeyheri</i> Schimp. (5662).	
5644	— <i>glauca</i> With.	67	Syntherisma.	
5645	— <i>graminea</i> L.	67	— <i>ciliare</i> Lois (1248-2).	
5646	— <i>Holostea</i> L.	67	— <i>glabrum</i> Schrad (1248-1).	
	— <i>latifolia</i> DC. (5647).		— <i>vulgare</i> Schrad. (1248).	
	— <i>latifolia</i> Pers. (5648).		Syringa.	
	— <i>mantica</i> Poir. (871).		— <i>rutgaris</i> L. (2101).	
5647	— <i>media</i> Vill.	67	Syspone.	
	— <i>neglecta</i> Weihe (5647).		— <i>sagittalis</i> Gris. (1594).	
5648	— <i>nemorum</i> L.	67	Tamariscus.	
	— <i>pen-ayna</i> Gaud. (2245).		— <i>Gallicus</i> All. (5667).	
	— <i>radicans</i> Lap. (5642).		— <i>Germanicus</i> Scop. (2409).	
5649	— <i>saxifraga</i> Spr.	67	— <i>Narbonensis</i> Lob. (5667).	
	— <i>uliginosa</i> Murr. (5641).		— <i>pentandra</i> Lam. (5667).	
	— <i>viscida</i> Bieb. (5645).		Tamarix Desv.	149
	Stellera.		5665 — <i>Africana</i> Poir.	149
	— <i>Passerina</i> L. (2652).		5666 — <i>Anglica</i> Webb.	149
	Stemmacantha.		— <i>Canariensis</i> Willd. (5667).	
	— <i>cynaroides</i> Cass. (5078).		5667 — <i>Gallica</i> L.	149
	Stenactis. Nees.	249	— <i>Gallica</i> Sm. (5667).	
5650	— <i>annua</i> Nees.	249	— <i>Germanica</i> L. (2409).	
	— <i>bellidiflora</i> Braun (5650).		— <i>Senegalensis</i> DC. (5667).	
	— <i>dubia</i> Cass. (5650).		Tamus L.	422
	Stephanocarpus.		5668 — <i>communis</i> L.	422
	— <i>Monspelienis</i> Spach (1006).		Tanacetum L.	245
	Sternbergia W. et Kit.		— <i>Alpinum</i> Schultz (2075).	
	— <i>lutea</i> Gawl. (182).		5669 — <i>annuum</i> L.	244
	Stipa L.	487	— <i>atratum</i> Schultz (2076).	
	— <i>Aristella</i> L. (515).		5670 — <i>Audiberti</i> DC.	244
	— <i>Calamagrostis</i> Wahl. (2015).		5671 — <i>Balsamita</i> L.	244
5651	— <i>capillata</i> L.	487	— <i>corymbosum</i> Schultz (2077).	
	— <i>humilis</i> Brot. (5654).		— <i>Parthenium</i> Schultz (2085).	
5652	— <i>juncea</i> L.	487	5672 — <i>vulgare</i> L.	244
5655	— <i>pennata</i> L.	487	Taraxacum Juss.	258
5654	— <i>tortilis</i> Desf.	487	— <i>autumnale</i> Cast. (5674).	
	Stratiotes L.	459	— <i>Dens-leonis</i> Desf. (5678).	
5655	— <i>aloides</i> L.	459	5675 — <i>erythrospermum</i> Andrez.	259
	Streptopus L.	420	5674 — <i>gymnanthum</i> DC.	259
5656	— <i>amplexifolius</i> DC.	420	5675 — <i>lævigatum</i> DC.	259
	— <i>distortus</i> Lois. (5656).		— <i>leonodon</i> Dumort. (5678).	
	Sturmia		5676 — <i>leucospermum</i> Jord.	259
	— <i>Læselii</i> Rehb. (2149).		5677 — <i>obovatum</i> DC.	259
	— <i>verna</i> Pers. (2565).		5678 — <i>officinale</i> Vill.	259
	Styrax T.	278	5679 — <i>palustre</i> DC.	259
5657	— <i>officinale</i> L.	278	— <i>vulgare</i> Schrank (5678).	
	Suæda Forsk.	565	Targionia Mich.	528
5658	— <i>fruticosa</i> Forsk.	565	5680 — <i>hypophylla</i> L.	528
	— <i>hirsuta</i> Rehb. (1972).		Taxus T.	405
5659	— <i>maritima</i> Dum.	564	5681 — <i>baccata</i> L.	405

Teesdalia R. Br.	41	— <i>collinum</i> Wallr. (5715).	
— <i>Iberis</i> DC. (3685).		— <i>elatum</i> Gaud. (5708).	
5682 — <i>Lepidium</i> DC.	42	— <i>elatum</i> Mut. (5706).	
5685 — <i>nudicaulis</i> R. Br.	42	5705 — <i>flavum</i> L.	11
Telephium L.	152	— <i>flexuosum</i> Rehb. (5715).	
5684 — <i>Imperati</i> L.	152	5704 — <i>fetidium</i> L.	11
Teline.		— <i>galioides</i> DC.	11
— <i>candicans</i> Webb (1585).		5705 — <i>glaucum</i> Desf.	11
— <i>linifolia</i> Webb (1591).		— <i>Kemense</i> Fries (5711).	
Telmatophace.		— <i>Kochii</i> Fries (5715).	
— <i>gibba</i> Schleid. (2051).		— <i>laserpitifolium</i> Willd. (5701).	
— <i>polyrhiza</i> Godr. (2055).		5706 — <i>lucidum</i> L.	11
Tenoria.		5707 — <i>macrocarpum</i> Gr.	10
— <i>frut cescens</i> Spreng. (583).		5708 — <i>majus</i> Jq.	11
— <i>fruticosa</i> Spreng. (589).		— <i>medium</i> Jq. (5706).	
Terebinthus.		— <i>minus</i> Godr. (5708).	
— <i>vulgaris</i> Cuss. (2775).		5709 — <i>minus</i> L.	10
Tetraonolobus Scop.	105	— <i>montanum</i> Wallr. (5709).	
— <i>biflorus</i> Mut.	105	— <i>Morisonii</i> Mut. (5705).	
— <i>maritimus</i> DC.	105	5710 — <i>nigricans</i> DC.	11
5685 — <i>purpureus</i> Mench.	105	5711 — <i>nutans</i> Desf.	11
5686 — <i>siliquosus</i> Roth.	105	5712 — <i>pubescens</i> DC.	10
Tetrahit.		5713 — <i>saxatile</i> DC.	11
— <i>nodosum</i> Mönch (1552).		— <i>saxatile</i> Vill. (5704).	
Teucrium L.	345	5714 — <i>simplex</i> L.	11
— <i>aureum</i> Schreb.	345	— <i>simplex</i> Auct. Gall. (5701).	
5687 — <i>Botrys</i> L.	344	— <i>styloideum</i> L. (5704).	
— <i>capitatum</i> L.	345	5715 — <i>sylvaticum</i> K.	11
5688 — <i>Chamaedrys</i> L.	345	5716 — <i>tuberosum</i> L.	10
— <i>Chamaepitys</i> L. (84).		Thapsia T.	171
— <i>flavicans</i> Lam. (5695-1).		— <i>tenuifolia</i> Lag. (1501).	
5689 — <i>flavum</i> L.	345	5717 — <i>villosa</i> L.	171
5690 — <i>fruticans</i> L.	345	Theligonum L.	586
— <i>guaphalodes</i> Vahl (5695-1).		5718 — <i>Cynocrambe</i> L.	586
— <i>Ira</i> L. (86).		Thesium L.	572
— <i>lanuginosum</i> Hoff. et Lk. (5698-1).		5719 — <i>Alpinum</i> L.	575
5691 — <i>lucidum</i> L.	345	— <i>Alpinum</i> Thuill. (5721).	
— <i>maritimum</i> Lam. (569).		5720 — <i>divaricatum</i> Rehb.	575
5692 — <i>Marum</i> L.	345	5721 — <i>humifusum</i> DC.	575
5693 — <i>Massiliense</i> L.	345	— <i>Hussenoti</i> Russ. (5721).	
5694 — <i>montanum</i> L.	345	5722 — <i>intermedium</i> Schrad.	572
— <i>moschatum</i> Lam. (86).		— <i>linophyllum</i> Rehb. (5722).	
— <i>odoratum</i> Lam. (5695).		5725 — <i>pratense</i> Ehrh.	575
— <i>officinale</i> Lam. (5688).		5724 — <i>tenuifolium</i> Rehb.	575
— <i>palustre</i> Lam. (5698).		Thlaspi Bill.	45
5695 — <i>Polium</i> L.	345	5725 — <i>alliaceum</i> L.	45
5696 — <i>pseudo-chamaepitys</i> L.	344	5726 — <i>Alpestre</i> L.	45
— <i>pseudo-hyssopus</i> Salis (5695-2).		— <i>Alpestre</i> Vill. (5729).	
— <i>pseudo-hyssopus</i> Schred. (5695).		5727 — <i>Alpinum</i> Jord.	45
5697 — <i>Pyrenaicum</i> L.	345	5728 — <i>arvense</i> L.	45
— <i>reptans</i> Pourr. (5697).		5729 — <i>brachypetalum</i> Jord.	45
— <i>scordioides</i> Schreb.	345	— <i>bursa-pastoris</i> L. (675).	
5698 — <i>Scordium</i> L.	345	— <i>campestre</i> L. (2068).	
5699 — <i>scorodonia</i> L.	345	— <i>Gaudinianum</i> Jord. (5726).	
— <i>sylvestre</i> Lam. (5699).		— <i>heterophyllum</i> DC. (2069).	
— <i>tomentosum</i> Vill. (5695-1).		— <i>hirtum</i> L. (2070).	
Thalictrum L.	9	— <i>hirtum</i> Sm. (2069).	
— <i>Alpestre</i> Gaud. (5704).		— <i>humifusum</i> Lois. (2410).	
5700 — <i>Alpinum</i> L.	10	— <i>marginatum</i> Lap. (51).	
— <i>ambiguum</i> Schl. (5708).		5759 — <i>montanum</i> L.	45
5701 — <i>angustifolium</i> L.	11	— <i>nudicaule</i> Lois. (5685).	
5702 — <i>aquilifolium</i> L.	10	5751 — <i>perfoliatum</i> L.	45
— <i>Bauhini</i> Crantz (5701).		— <i>Pollitichii</i> Poir. (2459).	
— <i>Bauhinianum</i> Wallr. (5701).		— <i>præcox</i> Mut. (5726).	

	— <i>virale</i> Presl (1876).		— <i>helioscopius</i> Lam. (1451).	
	— <i>rotundifolium</i> Gaud. (1875).		— <i>maritimus</i> Lam. (1458).	
	— <i>rudérale</i> All. (2442).		— <i>nummularius</i> Lam. (1420).	
	— <i>saxatile</i> L. (51).		— <i>purpureus</i> Lam. (1421).	
	— <i>stylosum</i> Mut. (3727).		— <i>rupestris</i> Lam. (1450).	
	— <i>sylvium</i> Gaud. (3727).		— <i>serratus</i> Lam. (1450).	
	— <i>sylvestre</i> Jord. (3726).		Tofieldia Huds. 408	
	— <i>virens</i> Jord. 45	5742	— <i>calyculata</i> Wahl. 408	
	— <i>virgatum</i> G. et Gr. (3729).		— <i>Ossifraga</i> Nem. (2458).	
	Thrinacia Roth. 255		— <i>palustris</i> Huds. (3742).	
	— <i>grumosa</i> Brot. (3754).		Tolpis Adl. 255	
5752	— <i>hirta</i> Roth. 255		— <i>altissima</i> Pers. (3744).	
	— <i>hispida</i> DC. (3752).	5745	— <i>barbata</i> Willd. 255	
5753	— <i>hispida</i> Roth. 255		— <i>crinita</i> Low. (3745).	
	— <i>Leysseri</i> Wallr. (3752).		— <i>sexaristata</i> Biv. (3744).	
	— <i>Maroccana</i> Pers. (3755).		— <i>umbellata</i> DC. (3745).	
	— <i>Maaritanica</i> Spreng. (3753).	5744	— <i>virgata</i> Bert. 255	
	— <i>tarazacoides</i> Gaud. (3753).		Tordylium L. 175	
5774	— <i>tuberosa</i> DC. 255		— <i>Anthriscus</i> L. (3747).	
	Thymus Benth. 551	5745	— <i>apulum</i> L. 176	
	— <i>Acinos</i> L. (620).		— <i>humile</i> Desf. (3745).	
	— <i>affinis</i> Sieber (3755).	5746	— <i>maximum</i> L. 175	
	— <i>Alpinus</i> L. (621).		— <i>nodosum</i> L. (3750).	
	— <i>angustifolius</i> Pers. 552		— <i>officinale</i> Auct. Gall. (3745).	
	— <i>Calamintha</i> Sm. (626-2).		Torilis Hoff. 170	
	— <i>Corsicus</i> Pers. (625).	5747	— <i>Anthriscus</i> Hoff. 170	
	— <i>Corsicus</i> Moris (2545).		— <i>divaricata</i> Gr. et G. 170	
	— <i>filiformis</i> Ait. (2565).	5748	— <i>heterophylla</i> Guss. 171	
	— <i>glandulosus</i> Req. (621).	5749	— <i>infesta</i> Wallr. 170	
	— <i>grandiflorus</i> Scop. (626-1).		— <i>macrocarpa</i> Gärtn. (915).	
	— <i>gratissimus</i> Duf. (3756).	5750	— <i>nodosa</i> Gärtn. 170	
5755	— <i>Herba-barona</i> Lois. 552		— <i>rubella</i> Mench (3747).	
	— <i>lanuginosus</i> Link. 552		Tormentilla L. 150	
	— <i>Marshallianus</i> Viv. (3755).	5751	— <i>erecta</i> L. 150	
	— <i>Nepeta</i> Sm. (625).		— <i>mixta</i> 150	
	— <i>nervosus</i> Gay. 552		— <i>officinalis</i> Lap. (3751).	
	— <i>parviflorus</i> Req. (2546).	5752	— <i>reptans</i> L. 150	
	— <i>reflexus</i> Lej. (3756).		Tozzia L. 519	
5756	— <i>serpyllum</i> L. 551	5753	— <i>Alpina</i> L. 519	
	— <i>virgatus</i> Ten. (2566).		Trachelium	
5757	— <i>vulgaris</i> L. 551		— <i>majus</i> Clus. (655).	
	— <i>Zygis</i> Lap. (3756).		— <i>minus</i> Lob. (651).	
	Thysselinum		— <i>vulgare</i> Clus. (669).	
	— <i>palustre</i> Hoff. (2691).		Trachynotia	
	Tilia L. 70		— <i>alterniflora</i> DC. (5577).	
	— <i>corallina</i> Ait. (3759).		— <i>stricta</i> DC. (5578).	
	— <i>grandiflora</i> Ehrh. (3759).		Tragacantha	
5758	— <i>intermedia</i> DC. 71		— <i>Massiliensis</i> Bauh. (429).	
	— <i>microphylla</i> Vent. (3740).		Tragium	
	— <i>mollis</i> Spach (3759).		— <i>Columnæ</i> Spreng. (2760).	
	— <i>parvifolia</i> Ehrh. (3740).		— <i>peregrinum</i> Spreng. (2758).	
	— <i>pauciflora</i> Hayn (3759).		Tragopogon L. 257	
5759	— <i>platyphylla</i> Scop. 71		— <i>Australis</i> Jord. 257	
	— <i>rubra</i> DC. (3759).		— <i>Baylei</i> Lecoq (3760).	
5740	— <i>sylvestris</i> Desf. 71	574	— <i>crocifolius</i> L. 258	
	Tilletia 545		— <i>Dalechampi</i> L. (5865).	
	Tillicea Mich. 155	5755	— <i>dubius</i> Vill. 258	
	— <i>aqualica</i> L. (376).	5756	— <i>hirsutus</i> Gouan. 258	
5741	— <i>muscosa</i> L. 155		— <i>livescens</i> Bess. (3755).	
	— <i>rubra</i> Gouan (1089).	5757	— <i>major</i> Jacq. 258	
	Tithymalus		— <i>minor</i> Fries (3760).	
	— <i>acutifolius</i> Lam. (1445).	5758	— <i>Orientalis</i> L. 258	
	— <i>arborescens</i> Lam. (1421).		— <i>picroides</i> L. (5866).	
	— <i>auriculatus</i> Lam. (1459).		— <i>porrifolius</i> DC. (3759-1).	

3759	— porrifolius L.	257	—	<i>flexuosum</i> Jacq. (3789).	
3760	— pratensis L.	258	3779	— fragiferum L.	108
	— undulatus Rchb. (3758).			— fuscum Desv. (3770).	
	Tragoselinum.			— gemellum Lap. (3772).	
	— Angelica Lam. (44).			— glareosum Schl. (3794).	
	— majus Lam. (2757).		3780	— glomeratum L.	111
	— minus Lam. (2759).			— gracile DC.	110
	Tragus Hall.	480		— gracile Thuill. (3769).	
3761	— racemosus Hall.	480		— heterophyllum Lej. (3797).	
	Trapa L.	145		— hirtum All. (3781).	
3762	— natans L.	145	3781	— hispidum Desf.	110
	Tribulus L.	84		— hybridum Desf. (3776).	
3763	— terrestris L.	84	3782	— hybridum L.	109
	Trichocrepis.			— hybridum Savi (3792).	
	— bifida Vis. (2966).		3783	— incarnatum L.	109
	Trichodium.			— irregulare Pourr. (3788).	
	— Alpinum Schrad. (74).		3784	— lagopus DC.	110
	— caninum Schrad. (68).		3785	— lappaceum L.	110
	— elegans R. et Sch. (69).		3786	— leucanthum Dub.	110
	— rupestre Schrad. (67).		3787	— ligusticum DC.	110
	— setaceum R. et Sch. (75).			— litigiosum Desv. (3805).	
	Trichonema Ker.			— longistipulatum Lois. (3807).	
	— Bulbocodium Rchb. (1924).			— lucanicum Gasp. (3809-1).	
	— Bulbocodium Sm. (1924).			— macropodium Guss. (3790).	
	— Columnæ Rchb. (1924).			— macrorrhizum W. et Kit. (2551).	
	— Linaresii Godr. (1924).		3788	— maritimum Huds.	110
	Trientalis L.	549	3789	— medium L.	109
3764	— Europæa L.	549	3790	— Michelianum DC.	109
	Trifolium L.	107		— micranthum Viv. (3777).	
3765	— agrarium L.	107		— microphyllum Desv. (3797).	
	— agrarium Schreb. (3770).			— minus Sm. (3798).	
3766	— Alpestre L.	110		— Molinerii Balb. (3783).	
3767	— Alpinum L.	108	3791	— montanum L.	110
	— angulatum DC.	109		— nervosum Presl (3785).	
3768	— angustifolium L.	109	3792	— nigrescens Viv.	109
	— aristatum Link (3787).			— nivale Sieb. (3797).	
	— arrectisetum Brot. (3787).			— Næanum Rchb. (3783).	
3769	— arvense L.	110	3795	— ochroleucum L.	110
3770	— aureum Poll.	108		— pallescens DC. (3792).	
	— aureum Thuill. (3795).		3794	— pallescens Schreb.	109
3771	— badium DC.	107		— pallidum Savi (3778).	
	— Balbisanum DC. (3794).			— pallidum W. et Kit. (3778).	
3772	— Bocconi DC.	111		— Pannonicum Vill.	109
	— Brittingerii Weitenweber (3769).			— Panormitanum Presl (3807).	
	— Buxbaumii Savi (3814).		3795	— Parisiense DC.	108
3775	— cæspitosum DC.	108	3796	— parviflorum Ehrh.	108
	— campestre Schreb. (3765).			— patens Schreb. (3795).	
	— capilliforme Delile (3777).			— Perreymondi Gr.	108
3774	— Cherleri L.	110	3797	— prateuse L.	109
	— chrysanthum Gaud. (3795).		3798	— procumbens L.	108
	— ciliolum Thuill. (3775).			— procumbens Schreb (3765).	
	— clypeatum Lap. (3788).			— procumbens Sm. (3765).	
	— collinum Bast. (3772).		3799	— purpureum DC.	109
	— commutatum Led. (3807).		3800	— repens L.	109
	— controversum Salis. (3777).		3801	— resupinatum L.	108
	— Corsicum Req. (3778).			— rigidum Savi (3788).	
	— Dalmaticum Guss.	111		— roseum Presl (3795).	
3775	— diffusum Ehrh.	109	3802	— rubens L.	110
	— dipsaceum Thuill. (3807).			— sativum Rchb.	109
3776	— elegans Savi.	109		— Savianum Guss. (3814).	
	— Endressi Gay (3791).		3805	— saxatile All.	111
	— filiforme DC. (3798).		3804	— scabrum L.	111
3777	— filiforme L.	108		— scabrum Schreb. (3809).	
3778	— flavescens Tin.	110	3805	— spadiceum L.	107

	— <i>spadiceum</i> Vill. (5771).		— <i>tenue</i> R. et Sch. (5905).
5806	— <i>spumosum</i> L. 108		— <i>variegata</i> 492
5807	— <i>squarrosus</i> DC. 110		Triticum L. 504
	— <i>squarrosus</i> L. (5795).		— <i>acutum</i> DC. (57).
5808	— <i>stellatum</i> L. 109		— <i>aestivum</i> L. 504
	— <i>stramineum</i> Presl (5785).		— <i>caespitosum</i> DC. (551).
5809	— <i>striatum</i> L. 111		— <i>caninum</i> Huds. (59).
	— <i>striatum</i> Moris (5809-2).		— <i>caudatum</i> G. et Gr. (45).
5810	— <i>strictum</i> DC. 110		— <i>ciliatum</i> DC. (529).
	— <i>suaveolens</i> Willd. (5801).		— <i>compositum</i> L. 504
5811	— <i>subterraneum</i> L. 108	5851	— <i>Dicoccum</i> 504
5812	— <i>suffocatum</i> L. 111	5852	— <i>Durum</i> Desf.
	— <i>sylvaticum</i> Ger. (5784).		— <i>farctum</i> Viv. (61).
	— <i>tenuiflorum</i> Ten. 111		— <i>Festuca</i> DC. (2455).
	— <i>Thalii</i> Vill. (5775).		— <i>festucoides</i> Bert. (2455).
	— <i>thymiflorum</i> Vill. (5805).		— <i>genuense</i> DC. (550).
5815	— <i>tomentosum</i> L. 108		— <i>glaucum</i> Bréb. (58-1).
5814	— <i>uniflorum</i> DC. 108		— <i>glaucum</i> Desf. (60).
	— <i>Vaillantii</i> Lois. (5790).		— <i>gracile</i> DC. (550).
	— <i>Vaillantii</i> Poir. (5776).		— <i>Halleri</i> Viv. (2455).
	— <i>Vaillantii</i> Ten. (5792).		— <i>Hispanicum</i> Viv. (2455).
	— <i>vesiculosum</i> DC. 108		— <i>hybernum</i> L. 504
	— <i>Xatardii</i> DC. (5788).		— <i>intermedium</i> Host (60).
	Triglochin L. 440		— <i>juncum</i> L. (61).
5815	— <i>Barrelieri</i> Lois. 440		— <i>latronum</i> Godr. (60).
	— <i>laxiflorum</i> Lois. (5815).		— <i>laxum</i> Fries (57).
5816	— <i>maritimum</i> L. 440		— <i>loliaceum</i> Sm. (815).
5817	— <i>palustre</i> L. 440		— <i>maritimum</i> L. (2815).
	Trigonella L. 105	5855	— <i>monococcum</i> L. 504
5818	— <i>corniculata</i> L. 104		— <i>Nardus</i> DC. (2456).
5819	— <i>Fænum-græcum</i> L. 105		— <i>ovatum</i> G. et Gr. (46).
5820	— <i>hybrida</i> DC. 104		— <i>phænicoides</i> DC. (550).
5821	— <i>Monspeliaca</i> L. 104		— <i>pinnatum</i> DC. (550).
5822	— <i>ornithopodioides</i> DC. 104		— <i>Poa</i> DC. (2455).
5825	— <i>polycerata</i> L. 104	5854	— <i>Polonicum</i> L. 504
5824	— <i>prostrata</i> DC. 105		— <i>pungens</i> Pers. (62).
	Trinia Hoff. 184		— <i>pycnanthum</i> Gr. et G. (58-1).
	— <i>glaberrima</i> Dub. (5825).		— <i>repens</i> L. (65).
	— <i>glauca</i> Rehb. (5825).		— <i>rigidum</i> DC. (2820).
	— <i>Henningii</i> M. et K. (582").		— <i>Rotibolla</i> DC. (815).
	— <i>pumila</i> Rehb. (5825).		— <i>scirpeum</i> Guss. (64).
5825	— <i>vulgaris</i> DC. 184		— <i>sepium</i> Lam. (59).
	Triodia .	5855	— <i>Spelta</i> L. 504
5826	— <i>decumbens</i> P. B. (1179).		— <i>sylvaticum</i> DC. (552).
	Tripleurospermum .		— <i>tenellum</i> Viv. (2456).
	— <i>inodorum</i> Schultz (2272).		— <i>tenuiculum</i> Lois. (2455).
	— <i>maritimum</i> Koch (2275).		— <i>triaristatum</i> G. et Gr. (46-1).
	Triplocentron .		— <i>triunciale</i> G. et Gr. (49).
	— <i>melitense</i> Cass. (855).	5856	— <i>turgidum</i> L. 504
	Tripolium .		— <i>unilaterale</i> L. (2456).
	— <i>vulgare</i> Nees (405).	5857	— <i>villosum</i> P. B. 504
	Trisetum Pers. 491	5858	— <i>vulgare</i> Vill. 504
	— <i>airoides</i> R. et Sch. (5850).		— <i>vulgari-ovatum</i> Godr. (48).
	— <i>Alpestris</i> 492		Trixago Stev. 520
	— <i>argentea</i> 491	5859	— <i>Apula</i> Stev. 521
	— <i>brevifolium</i> R. et Sch. (5827).	5840	— <i>latifolia</i> Rehb. 521
5827	— <i>distichophyllum</i> P. B. . . . 491		— <i>purpureum</i> Stev. (5840).
5828	— <i>flavescens</i> P. B. 492	5841	— <i>viscosa</i> Rehb. 521
	— <i>lutescens</i> 492		Trochiscanthes K. 177
5829	— <i>neglectum</i> R. et Sch. 492	5842	— <i>nodiflorus</i> K. 177
	— <i>pratense</i> Pers. (5828).		Trollius L. 12
	— <i>puberulum</i> Ten. (4027).	5845	— <i>Europæus</i> L. 15
	— <i>striatum</i> Pers. (5905).		Tuber 542
5850	— <i>subspicatum</i> P. B. 492		Tuberaria .

— <i>annua</i> Spach (1698).		Ulmus L.	585
— <i>perennis</i> Spach (1714).		3859 — <i>campestris</i> Sm.	584
Tubilium.		— <i>corylifolia</i> Host (3859).	
— <i>Siculum</i> Fisch. et Mey. (2972).		— <i>effusa</i> Willd.	384
Tulipa T.	410	— <i>glabrata</i> Mill. (5859).	
— <i>acutiflora</i> Pourr. (5847).		— <i>major</i> Sm. (3859-5).	
5844 — <i>Celsiana</i> DC.	412	— <i>montana</i> Sm.	584
3845 — <i>Clusiana</i> DC.	410	— <i>nitens</i> Mönch (5859-5).	
5846 — <i>Gallica</i> Lois.	412	— <i>nuda</i> Ehrh. (5859).	
5847 — <i>Oculus-Solis</i> St.-Am.	410	— <i>octandra</i> Schk. (5859-2).	
— <i>præcox</i> Ten.	410	— <i>suberosa</i> Ehrh.	584
5848 — <i>sylvestris</i> L.	412	Umbilicus DC.	156
Tunica.		5860 — <i>pendulinus</i> L.	156
— <i>saxifraga</i> Scop. (1253).		3861 — <i>sedoides</i> DC.	156
Turgenia Hoff.	170	Urachne.	
5849 — <i>latifolia</i> Hoff.	170	— <i>cærulescens</i> Trin. (2571).	
— <i>tuberculata</i> Boiss. (5849).		— <i>parviflora</i> Trin. (2575).	
Turritis L.	5	— <i>virescens</i> Trin. (2574).	
— <i>cærulea</i> All. (281).		Uredo.	545
— <i>Gerardi</i> Bess. (286-4).		Urginea Steinh.	415
5850 — <i>glabra</i> L.	35	3862 — <i>Scilla</i> Steinh.	415
— <i>hirsuta</i> Vill. (284).		5865 — <i>undulata</i> Kunth.	415
— <i>multiflora</i> Lap. (286).		Uropetalum Gawl.	415
— <i>ochroleuca</i> Lam. (291).		5864 — <i>serotinum</i> Gawl.	415
— <i>purpurea</i> Lam. (292).		Urospermum Juss.	256
— <i>Rati</i> Vill. (289).		— <i>asperum</i> DC. (5866).	
— <i>selosa</i> Lap. (3552).		5865 — <i>Dalechampia</i> Desf.	256
— <i>stricta</i> All. (275).		5866 — <i>picroides</i> Desf.	256
Tussilago L.	250	Urtica Tourn.	585
— <i>alba</i> DC. (1680).		— <i>atrovirens</i> Req.	585
— <i>alba</i> L. (1680).		— <i>caudata</i> Brot. (5868).	
— <i>Alpina</i> L. (1824).		5867 — <i>dioica</i> L.	585
— <i>Cacalia</i> Scop. (607).		— <i>hispida</i> DC.	585
5851 — <i>Farfara</i> L.	250	5868 — <i>membranacea</i> Poir.	585
— <i>fragrans</i> Vill. (1681).		5869 — <i>pilulifera</i> L.	585
— <i>frigida</i> Vill. (1682).		5870 — <i>urens</i> L.	585
— <i>hybrida</i> L. (1685).		Ustilago.	545
— <i>nivea</i> Vill. (1682).		Utricularia L.	527
— <i>paradoxa</i> Retz. (1682).		5871 — <i>intermedia</i> Hayn.	527
— <i>Petasites</i> Hoppe (1685).		5872 — <i>minor</i> L.	527
— <i>Petasites</i> L. (1685).		5875 — <i>neglecta</i> Lehm.	527
— <i>ramosa</i> Hoppe (1680).		5874 — <i>vulgaris</i> L.	527
— <i>vulgaris</i> Lam. (5851).		Uvularia.	
Typha L.	446	— <i>amplexifolia</i> L. (5656).	
5852 — <i>angustifolia</i> L.	446	Vaccaria.	
— <i>angustifolia</i> Lois. (5855).		— <i>vulgaris</i> Host. (3245).	
— <i>elatior</i> Bœnningh. (5852).		Vaccinium L.	275
— <i>intermedia</i> DC. (5855).		5875 — <i>Myrtillus</i> L.	275
5853 — <i>latifolia</i> L.	446	— <i>Oxycoccus</i> L. (2614).	
— <i>media</i> DC. (5855).		5876 — <i>uliginosum</i> L.	275
5854 — <i>minima</i> DC.	446	5877 — <i>Vitis-idea</i> L.	275
— <i>minor</i> Lob. (3854).		Vaillantia DC.	195
— <i>minor</i> Lois. (5852).		— <i>crebrifolia</i> St.-Am. (1574).	
— <i>Shuttleworthii</i> K.	446	— <i>Cruciata</i> Lam. (1540).	
Tyrimnus Cass.	218	3878 — <i>muralis</i> L.	194
5855 — <i>leucographus</i> Cass.	218	Valantia.	
Ulex L.	95	— <i>Aparine</i> L. (1565).	
— <i>australis</i> Clem. (5858).		— <i>Cruciata</i> L. (1540).	
— <i>autumnalis</i> Thore (5857).		— <i>filiformis</i> Ten. (1555).	
5856 — <i>Europæus</i> L.	95	— <i>glabra</i> L. (1574).	
5857 — <i>nanus</i> Sm.	95	— <i>glabra</i> Vill. (1574).	
— <i>parviflorus</i> Pourr. (5858).		— <i>triflora</i> Lam. (1571).	
5858 — <i>provincialis</i> DC.	95	Valeriana L.	200
— <i>vernalis</i> Thore (5856).		— <i>angustifolia</i> Cav.	200

— <i>Calcitrapa</i> L. (856).	200	5907 — <i>nigrum</i> L.	408
5879 — <i>Celtica</i> L.	200	— Verbascum L.	506
— <i>Celtica</i> Vill. (5886).		— <i>adulterinum</i> Koch (5920-4).	
— <i>coronata</i> Willd. (5892).		— <i>alatum</i> Lam. (5922).	
5880 — <i>dioica</i> L.	200	— <i>album</i> Mœnch.	507
— <i>discoidea</i> Willd. (5835).		— <i>Alopecurus</i> Th.	508
— <i>echinata</i> L. (5894).		5908 — <i>Australe</i> Schrad.	507
— <i>glauca</i> Lap. (5881).		— <i>Bastardi</i> R. et Sch. (5920-4).	
5881 — <i>globulariæfolia</i> Ram.	200	— <i>bicolor</i> Badarri (5911).	
— <i>heterophylla</i> Lois. (5881).		5909 — <i>Blattaria</i> L.	508
— <i>intermedia</i> Vahl.	200	5910 — <i>blattarioides</i> Lam.	508
— <i>Locusta</i> L. (5890).		5911 — <i>Boerhavi</i> L.	508
— <i>monandra</i> Vill. (855).		— <i>Celsiz</i> Boiss. (5910).	
— <i>mirta</i> L. (5897).		5912 — <i>Chaixii</i> Vill.	508
5882 — <i>montana</i> L.	200	5913 — <i>crassifolium</i> DC.	507
5883 — <i>officinalis</i> L.	200	— <i>crassifolium</i> Hoff. et Lk. (5913).	
— <i>olitoria</i> Willd. (5898).		— <i>crassifolium</i> Schl. (5916).	
5884 — <i>Phu</i> L.	200	— <i>densiflorum</i> Poll. (5922).	
— <i>pumila</i> Willd. (5900).		— <i>dentatum</i> Lap. (5912).	
5885 — <i>Pyrenaica</i> L.	200	— <i>floccoso-thapsiforme</i> Wirtgen	507
— <i>rotundifolia</i> Vill. (5882).		5914 — <i>floccosum</i> W. et Kit.	507
— <i>rubra</i> L. (858).		— <i>Gallicum</i> Willd. (5912).	
5886 — <i>saliunca</i> All.	200	— <i>glabrum</i> Willd. (5910).	
5887 — <i>saxatilis</i> L.	200	— <i>grandiflorum</i> Poir. (5915).	
— <i>supina</i> DC. (5886).		— <i>heterophyllum</i> Moretti (5914).	
— <i>ternata</i>	200	— <i>Italicum</i> Moric. (5918).	
— <i>trinervis</i> Viv. (857).		— <i>laxiflorum</i> Presl (5914).	
5888 — <i>tripteris</i> L.	200	— <i>Leucanthemum</i> Duf. (5915).	
5889 — <i>tuberosa</i> L.	200	— <i>lychnitidi-Blattaria</i> K.	508
— <i>vesicaria</i> Willd. (5902).		— <i>lychnitidi-floccosum</i> Ziz.	507
— Valerianella T.	201	5915 — <i>Lychnitis</i> L.	507
5890 — <i>Auricula</i> DC.	201	— <i>majale</i> DC. (5911).	
5891 — <i>carinata</i> Lois.	201	— <i>micranthum</i> Moretti (5915).	
5892 — <i>coronata</i> DC.	201	— <i>mixtum</i> Lois. (5917-4).	
— <i>coronata</i> DC. prod. (5895).		— <i>mixtum</i> Ram. (5917-4).	
— <i>dentata</i> Dufr. (5890).		— <i>montanum</i> Lois. (5915).	
— <i>dentata</i> Koch (5897).		5916 — <i>montanum</i> Schrad.	507
5895 — <i>discoidea</i> Lois.	202	— <i>Monspeulanum</i> Pers. (5912).	
5894 — <i>echinata</i> DC.	201	— <i>Muhlenbeckii</i> Godr. (5909-1).	
5895 — <i>eriocarpa</i> Desv.	201	— <i>Myconi</i> L. (5005).	
— <i>hamata</i> Bast. (5892).		— <i>neglectum</i> Guss. (5922).	
— <i>membranacea</i> Lois. (5900).		— <i>nigro-floccosum</i> K.	508
5896 — <i>microcarpa</i> Lois.	201	— <i>nigro-Lychnitis</i> M. et K.	508
— <i>microcarpa</i> S. W. (5899).		— <i>nigro-Thapsiforme</i> Fr.	508
— <i>mixta</i> DC. (5896).		— <i>nigro-thapsus</i> Fr.	508
— <i>mixta</i> Dufr. (5897).		5917 — <i>nigrum</i> L.	508
5897 — <i>Morisonii</i> DC.	201	— <i>Parisiense</i> Th.	508
5898 — <i>olitoria</i> Poll.	201	— <i>phlomoides</i> All. (5911).	
5899 — <i>puberula</i> DC.	201	5918 — <i>phlomoides</i> L.	507
— <i>pubescens</i> Mær. (5897).		— <i>phlomoides</i> Thuill. (5914).	
5900 — <i>pumila</i> DC.	201	5919 — <i>Phæniceum</i> L.	506
— <i>rimosa</i> Bast. (5890).		— <i>pilosum</i> Doell (5920-4).	
5901 — <i>truncata</i> DC.	201	— <i>pseudo-Blattaria</i> Schl. (5909-1).	
5902 — <i>vesicaria</i> Mœnch.	201	— <i>pulverulentum</i> Schrad. (5914-1).	
— Vallisneria Mich.	440	— <i>pulverulentum</i> Vill. (5914).	
— <i>bulbosa</i> Poir. (5182).		— <i>pulvinatum</i> Thuill. (5914-1).	
5905 — <i>spiralis</i> L.	440	— <i>ramigerum</i> Link (5921-1).	
— Velezia L.	61	— <i>ramosissimum</i> DC. (5920-4).	
5904 — <i>rigida</i> L.	61	— <i>repandum</i> Guss. (5910).	
— Ventenata Kœl.	489	— <i>rubiginosum</i> Guépin (5909-1).	
5905 — <i>avenacea</i> Kœl.	489	— <i>scabrum</i> Presl (5920).	
— Veratrum L.	408	— <i>Schiedeanum</i> Koch (5917-4).	
5906 — <i>album</i> L.	408	— <i>Schottianum</i> Schrad. (5917-4).	
— <i>Lobelianum</i> Berhn.	408	— <i>Schraderi</i> Mey. (5922).	

—	<i>semialbum</i> Chaub. (5920-6).	—	<i>Lulciana</i> R. et Sch. (5935).
—	<i>seminigrum</i> Fries (5920-5).	—	<i>Marylandica</i> L. (5942).
—	<i>sinuato-philomoides</i> Gr. et G. 508	5939	— <i>montana</i> L. 510
5920	— <i>sinuatum</i> L. 508	—	<i>undiculis</i> Lam. (5929).
—	<i>spurium</i> Koch (5916-2).	5940	— <i>Nummularia</i> Gouan. 511
5921	— <i>thapsiforme</i> Schrad. 507	—	<i>ocymifolia</i> Thuill. (5944).
—	<i>thapsiformi-Blattaria</i> G. G. 508	3941	— <i>officinalis</i> L. 509
—	<i>thapsiformi-Lychnitis</i> Schiede 507	—	<i>paniculata</i> Penth. (5950).
—	<i>thapsiformi-nigrum</i> Schiede. 508	—	<i>paniculata</i> L. (5950).
—	<i>Thapso-floccosum</i> Gr. et G. 507	—	<i>Panormitana</i> Lin. (5955).
—	<i>Thapso-floccosum</i> Lecoq (5921-2).	—	<i>Parmularia</i> Poit. et Turp. (5947).
—	<i>thapsoides</i> All. (5918).	—	<i>pinnatifida</i> Lam. (5951).
—	<i>Thapso-Lychnitis</i> M. et K. 507	5942	— <i>peregrina</i> L. 511
—	<i>Thapso-sinuatum</i> Gr. et G. 508	—	<i>Persica</i> Poir. (5956).
5922	— <i>Thapsus</i> L. 507	—	<i>pilosa</i> Lois. (5951).
—	<i>Thapsus</i> Poll. (5921).	—	<i>pilosus</i> Willd. (5951).
—	<i>urticæfolium</i> Lam. (5912).	—	<i>plicata</i> Pohl (5954).
—	<i>virgatum</i> With. (5910).	—	<i>polita</i> Fries (5925-1).
—	<i>viscidulum</i> Pers. (5910).	—	<i>polyanthos</i> Thuill. (5950).
—	<i>Weidenii</i> Moretti (5915).	—	<i>polygonoides</i> Lam. (5954).
Verbena L. 544		5945	— <i>Ponia</i> Gouan. 511
5923	— <i>officinalis</i> L. 544	5944	— <i>præcox</i> All. 510
—	<i>supina</i> L. 544	5915	— <i>prostrata</i> L. 509
Veronica L. 509		—	<i>pseudochamædrys</i> Jacq. (5951).
5924	— <i>acinifolia</i> L. 511	—	<i>pulchella</i> Bast. (5925).
—	<i>acutiflora</i> Lap. (5941).	—	<i>pumila</i> All. (5927).
5925	— <i>agrestis</i> L. 510	—	<i>Pyrenaica</i> All. (5926).
5926	— <i>Allionii</i> Vill. 509	5946	— <i>repens</i> DC. 511
5927	— <i>Alpina</i> L. 511	—	<i>Romana</i> All. (5944).
5928	— <i>Anagallis</i> L. 510	—	<i>Romana</i> L. (5942).
—	<i>anagalloides</i> Guss. 510	—	<i>saxatilis</i> Jacq. 511
5929	— <i>aphylla</i> L. 510	5947	— <i>scutellata</i> L. 510
5930	— <i>arvensis</i> L. 511	5948	— <i>serpyllifolia</i> L. 511
5931	— <i>Beccabunga</i> L. 510	5949	— <i>spicata</i> L. 511
—	<i>Bellardi</i> All. (5950).	—	<i>spicata</i> Lois. (5949).
5932	— <i>bellidioides</i> L. 511	5950	— <i>spuria</i> L. 511
5933	— <i>brevistyla</i> Moris. 511	—	<i>subacaulis</i> Lam. (5929).
—	<i>Buxbaumii</i> Ten. (5956).	—	<i>succulenta</i> All. (5954).
—	<i>calycida</i> Fr. 510	—	<i>tenella</i> All. (5948).
—	<i>canescens</i> Bart. (5931).	—	<i>tenella</i> Viv. (5946).
—	<i>carosula</i> Lam. (5942).	3951	— <i>Teucrium</i> L. 509
5934	— <i>Chamædrys</i> L. 510	—	<i>Tournefortii</i> Gmel. (5956).
5935	— <i>Cymbalaria</i> DC. 510	—	<i>Tournefortii</i> Vill. (5926).
—	<i>cymbalariaefolia</i> Vahl (5935).	5952	— <i>triphyllus</i> L. 510
—	<i>dentata</i> Schrad. (5945).	5953	— <i>urticæfolia</i> L. 510
—	<i>depauperata</i> W. et K. (5929).	5954	— <i>verna</i> L. 511
—	<i>didyma</i> Ten. 510	Vesicaria Lam. 57	
—	<i>digitata</i> Lam. (5952).	5935	— <i>utriculata</i> DC. 58
—	<i>Dillenti</i> Crantz (5954).	Viburnum L. 191	
—	<i>dubia</i> DC. (5954).	5936	— <i>Lantana</i> L. 191
5936	— <i>filiformis</i> DC. 510	—	<i>lobatum</i> Lam. (5957).
—	<i>florida</i> Schum. (5934).	5957	— <i>Opulus</i> L. 191
—	<i>fruticulosa</i> DC. (5937).	5958	— <i>tinus</i> L. 191
5937	— <i>fruticulosa</i> L. 511	—	<i>tomentosum</i> Lam. (5956).
5938	— <i>hederæfolia</i> L. 510	Vicia L. 121	
—	<i>herniarioides</i> Pourr. (5927).	5959	— <i>altissima</i> Desf. 125
—	<i>hospita</i> M. et K. (5956).	5960	— <i>amphicarpa</i> Borth. 122
—	<i>integrifolia</i> Willd. (5927).	—	<i>angustifolia</i> DC. (5961).
—	<i>irregularis</i> Lap. (5940).	5961	— <i>angustifolia</i> Roth. 122
—	<i>lævis</i> Lam. (5942).	5962	— <i>argentea</i> Lap. 125
—	<i>latifolia</i> L. 509	—	<i>articulata</i> Willd. (5974).
—	<i>latifolia</i> Lam. (5953).	5963	— <i>atropurpurea</i> Desf. 125
—	<i>longifolia</i> DC. (5950).	—	<i>Bengalensis</i> L. (5963).
—	<i>longifolia</i> Lois. (5949).	5964	— <i>Bithynica</i> L. 122

	— <i>Bivonea</i> DC. (5981).		— <i>striata</i> Bieb. (5978).	
	— <i>Bobartii</i> Forster (5961).		3985 — <i>sylvatica</i> L.	123
5965	— <i>calcarata</i> Desf.	123	3986 — <i>syrtica</i> Dub.	122
	— <i>Cassubica</i> Fl. Dan. (5977).		3987 — <i>tenuifolia</i> Roth.	123
5966	— <i>Cassubica</i> L.	123	— <i>tetrasperma</i> Mœnch (1395).	
	— <i>cordata</i> Wulf.	122	— <i>tetrasperma</i> Moris (1592).	
	— <i>cornigera</i> Chaub. (5961).		— <i>trichocalix</i> Moris (5965).	
5967	— <i>Cracca</i> L.	125	— <i>triflora</i> Ten. (5965).	
5968	— <i>disperma</i> DC.	125	— <i>uncinata</i> Rehb. (5978).	
5969	— <i>dumetorum</i> L.	125	5988 — <i>villosa</i> Roth.	125
	— <i>dumetorum</i> Thuill. (5984).		Vicioides.	
	— <i>elegans</i> Guss. (5976).		— <i>hirsuta</i> Mœnch (5978).	
	— <i>Ervilia</i> Willd. (1590).		Vilfa.	
	— <i>Faba</i> L. (1462).		— <i>pungens</i> P. B. (75).	
	— <i>Fagonii</i> Lap. (5982).		— <i>setacea</i> P. B. (75).	
	— <i>gemella</i> Crantz (1593).		Villaria.	
	— <i>Gerardi</i> Jacq. (5966).		— <i>subcaulis</i> Guett. (497).	
	— <i>Gerardi</i> St-Hil. (5967).		Villarsia.	
	— <i>glabrescens</i> K.	125	— <i>nymphoides</i> Vent. (2107).	
	— <i>gracilis</i> Lois. (1591).		Vinca L.	281
5970	— <i>hirsuta</i> K.	124	— <i>acutiflora</i> Bert. (5989-1).	
	— <i>hirta</i> Balb. (5975).		5989 — <i>major</i> L.	282
5971	— <i>hybrida</i> L.	122	— <i>media</i> Link.	282
	— <i>incana</i> Thuill. (5967).		5990 — <i>minor</i> L.	282
	— <i>Kitabeliana</i> Rehb. (5967).		Vincetoxicum Mœnch.	281
5972	— <i>lathyroides</i> L.	122	— <i>continguum</i> Gr. et G.	281
	— <i>laxiflora</i> Brot. (1591).		5991 — <i>nigrum</i> Mœnch.	281
	— <i>leptophylla</i> Raf. (5979).		5992 — <i>officinale</i> Mœnch.	281
	— <i>leucosperma</i> Mœnch.	122	Viola Tourn.	48
	— <i>littoralis</i> Salzm. (5981).		— <i>adulterina</i> Godr. (4005-1).	
	— <i>Lughanensis</i> Schleich. (5961).		— <i>agrestis</i> Jord. (4018).	
5975	— <i>lutea</i> L.	122	5993 — <i>alba</i> Besser.	49
	— <i>megalosperma</i> Bieb. (5979).		— <i>Allionii</i> Pio (5993).	
	— <i>melanocarpa</i> Huss. (5961).		— <i>Alpestris</i> Jord. (4018).	
	— <i>microphylla</i> Urv. (5981).		5994 — <i>arborescens</i> L.	50
	— <i>mitis</i> Crantz (5966).		5995 — <i>arenaria</i> DC.	49
	— <i>minima</i> Riv. (5972).		— <i>arvensis</i>	50
5974	— <i>monanthos</i> L.	124	— <i>bella</i> Gren. (4018).	
	— <i>monanthos</i> Retz. (5965).		5996 — <i>biflora</i> L.	50
	— <i>multifida</i> Wallr. (5974).		— <i>Billotii</i> Schultz (4015).	
	— <i>multiflora</i> Poll. (5966).		5997 — <i>calcarata</i> L.	51
	— <i>Narbonensis</i> Guss. (5975).		5998 — <i>canina</i> L.	50
5975	— <i>Narbonensis</i> L.	122	5999 — <i>cenisia</i> L.	51
	— <i>Nissoliana</i> Thuill. (5978).		4000 — <i>collina</i> Bess.	49
5976	— <i>onobrychioides</i> L.	125	4001 — <i>cornuta</i> L.	50
5977	— <i>Orobis</i> DC.	125	— <i>declinata</i> W. et Kit. (4005).	
	— <i>pallens</i> Rehb. (5986).		4002 — <i>elatior</i> Fr.	50
5978	— <i>Pannonica</i> Jq.	122	— <i>gracilescens</i> Jord. (4018).	
	— <i>parviflora</i> Lap. (5970).		— <i>gracilis</i> Guss. (4017-2).	
	— <i>parviflora</i> Lois. (5968).		— <i>grandiflora</i> L. (4005).	
5979	— <i>peregrina</i> L.	122	— <i>grandiflora</i> Vill. (4005).	
	— <i>perennis</i> DC. (5965).		4003 — <i>hirta</i> L.	49
980	— <i>pisiformis</i> L.	125	— <i>hirta-alba</i> Gr. et G.	49
	— <i>polymorpha</i> Godr. (5961).		— <i>hispida</i> Lam. (4012).	
	— <i>polyphylla</i> W. et Kit. (5988).		— <i>hispida</i> Lap. (4005).	
	— <i>polysperma</i> Ten. (5959).		— <i>Hortensis</i>	50
5981	— <i>pseudocracca</i> Bert.	125	— <i>insularis</i> Gr. et G.	49
	— <i>purpurascens</i> DC. (5978).		— <i>lactea</i> Rehb. (4015).	
5982	— <i>Pyrenaica</i> Pourr.	122	— <i>lactea</i> Sm. (4004).	
	— <i>sativa</i> Guss. (5985).		4004 — <i>lanceifolia</i> Thore.	50
5985	— <i>sativa</i> L.	122	4005 — <i>lutea</i> Sm.	50
	— <i>segetalis</i> Thuill. (5961).		— <i>mariana</i> Clus. (656).	
5984	— <i>sepium</i> L.	122	4006 — <i>mirabilis</i> L.	49
	— <i>serratifolia</i> Jq.	122	— <i>montana</i> DC. (4002).	

- *montana* L. (3998).
 — *Nemausensis* Jord. (4018).
 — *nemoralis* Kutz. (4016).
 4007 — *nummularia* DC. 50
 4008 — *odorata* L. 49
 — *odorato-hirta* Rehb.
 — *Paillouxii* Jord. (4018).
 — *pallescens* Jord. (4018).
 4009 — *palustris* L. 49
 — *parvula* Tin. (4018).
 — *persicifolia* Hartm. (4015).
 — *persicifolia* Rehb. 50
 4010 — *pinnata* L. 49
 — *pratensis* Koch (4011).
 — *pumila* Fries (4004).
 4011 — *pumila* Vill. 50
 — *Rivianiana* Rehb. 49
 4012 — *Rothomagensis* Desf. 50
 — *rupestris* Rehb. (4995).
 — *Ruppii* Rehb. (4016).
 — *Sagoti* Jord. (4018).
 4015 — *Schultzii* Bill. 50
 4014 — *sciaphila* K. 49
 — *segetalis* Jord. (4018).
 4015 — *stagnina* Kit. 50
 4016 — *stricta* Horn. 50
 — *sudetica* Willd. (4005).
 4017 — *sylvatica* Fr. 49
 — *sylvestris* Koch (4017).
 — *sylvestris* Lam. (3998).
 — *tricolor* Balb. (4005).
 4018 — *tricolor* L. 50
 — *umbrosa* Saut. (4014).
 — *valderia* All. (3999).
 — *valderia* DC. 51
 — *virgata* Gr. (4018).
 — *Vivariensis* Jord. (4018).
 — *Zoysii* Wulf. (3997).
Viscaria Rohl.
 — *Alpina* Fries (2213).
 — *purpurea* Wimm. (2224).
Viscum T. 189
 4019 — *album* L. 190
 4020 — *Oxycedri* DC. 190
Visnaga.
 — *daucoides* Gärtn. (188).
Vitex L. 344
 4021 — *Agnus-castus* L. 344
Vitis L. 80
 4022 — *vinifera* L. 81
Voglera.
 — *spinosa* Fl. Wett. (1587).
Vulneraria.
 — *Anthyllis* Scop. (261).
 — *heterophylla* Mönch (261).
 — *montana* Scop. (259).
 — *tetraphylla* Guss. (260).
Vulpia Gmel. 499
 4023 — *bromoides* Rehb. (4050).
 — *bromoides* Lk. 499
 — *ciliata* Link (4028).
 4024 — *geniculata* Lk. 499
 4025 — *incrassata* Parl. 499
 4026 — *Ligustica* Lk. 499
 — *membranacea* Link (4025).
 4027 — *Michellii* Rehb. 499
 — *myuros* Gmel. (4029).
 4028 — *Myuros* Rehb. 499
 — *pilosa* Gmel. (4028).
 4029 — *pseudomyuros* S. W. 499
 4030 — *sciuroides* Gm. 499
 4031 — *setacea* Parl. 499
 — *uniglumis* Parl. (4025).
Wahlenbergia Schrad. 275
 — *Erinus* Link (650).
 4032 — *hederacea* Rehb. 275
 4035 — *nutalhunda* A. DC. 275
Wallrothia.
 — *splendens* Spreng. (1216).
 — *tenuifolia* DC. (1216).
 — *tuberosa* Spreng. (579).
Wibelia.
 — *apargioides* Rahl. (954).
Wierzbickia.
 — *laricifolia* Rehb. (144).
 — *striata* Rehb. (152).
Wiggersia.
 — *lathyroides* Fl. Wett. (3972).
 — *lutea* Fl. Wett. (3973).
 — *sepium* Fl. Wett. (3984).
 — *sylvatica* Fl. Wett. (3985).
Willemetia Neck.
 — *apargioides* Cass. (954).
 — *hieracioides* Monn. (954)
 — *hirsuta* M. T. (1972).
 — *prenanthoides* Gr. Godr. (955).
Woodsia R. Br. 517
 4034 — *hyperborea* R. Br. 517
Wyllia.
 — *australis* Hoff. (5527).
Xanthium L. 269
 — *echinatum* Wallr. (4035).
 4035 — *macrocarpum* DC. 269
 — *orientale* L. (4035).
 4036 — *spinosum* L. 269
 4037 — *strumarium* L. 269
 — *vulgare* Lam. (4057).
Xanthophthalmum.
 — *segetum* Schultz (957).
Xatardia Meissn. 177
 4038 — *scabra* Meissn. 178
Xeranthemum T. 250
 4039 — *annuum* L. 250
 4040 — *cylindraceum* Guss. 250
 — *erectum* Presl (4041).
 — *frigidum* Labill. (1725)
 — *inapertum* DC. (4040).
 4041 — *inapertum* Willd. 250
 — *ornatum* Cass. (4059).
 — *radiatum* Lam. (4059).
 — *sesamoides* Gay (4040).
Xeroloma.
 — *fortidum* Cass. (4040).
Xerotium.
 — *Gallicum* Bluff. et Fing. (1495).
 — *montanum* Bluff. et Fing. (1495).
Zostera L. 445
 — *angustifolia* Horn. 444

704 TABLE DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES.

4042	— marina L.	441	— polycarpa Rehb.	442
	— nana Roth.	444	— repens Roth.	442
	— <i>Oceanica</i> L. (3888).		— <i>vaginalis</i> Delile (160).	
	— <i>pumila</i> Le Gall (4042-2).		Zea L.	475
	— <i>uninervis</i> Rehb. (4042-2).		4045 — mays.	475
	Zacintha T.	261	Zizyphus Tourn.	87
4043	— verrucosa Gaertn.	261	— <i>Jujuba</i> Mill. (4046).	
	Zanichellia L.	442	— <i>Paliurus</i> Willd. (2625).	
	— dentata Willd.	442	— <i>sativa</i> Desf. (4046).	
	— gibberosa Rehb.	442	— <i>sylvestris</i> Seg. (4046).	
	— <i>palustris</i> Fries (4044-2).		4046 — vulgaris Lam.	87
4044	— palustris L.	442	Zollukoferia .	
	— <i>pedicellata</i> Fries (4044-2).		— <i>apargioides</i> Nees. (954).	
	— pedunculata Rehb.	442	— <i>Peltidium</i> Gaud. (954).	

TABLE GÉNÉRALE

PRÉFACE.....	I
CLASSIFICATIONS BOTANIQUES.....	III
Méthode de Tournefort.....	IV
Système de Linnée.....	V
Méthode naturelle de Jussieu.....	VI
Méthode naturelle de de Candolle.....	VII
LISTE DES ABRÉVIATIONS ADOPTÉES.....	IX
CLEF DE LA MÉTHODE DICHOTOMIQUE.....	XI
TABLEAU DICHOTOMIQUE DES FAMILLES.....	XIII
NOUVELLE FLORE FRANÇAISE.....	1
VOCABULAIRE.....	547
TABLE DES CLASSES, DES FAMILLES ET DES GENRES, AVEC L'ÉTYMOLOGIE DE CES DERNIERS.....	569
TABLE DES NOMS FRANÇAIS DES GENRES ET DES NOMS VULGAIRES.....	589
TABLE DES PLANCHES.....	600
TABLE DES GENRES DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES.....	601



VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

